



الإدارة العامة للتحرير
والشئون الثقافية

مجموعة
المصطلحات العلمية والفنية
التي أقرها المجمع

المجلد السادس والعشرون

سنة ١٩٨٦

الطبعة
التي أعدتها إدارة الشؤون الثقافية
١٩٨٦ - ١٤٠٦ م

اهداءات ٢٠٠٢

١.د/ يوسف زيدان

در المخطوطات و الامعاءات



الإدارة العامة للتحرير
والشؤون الثقافية

مجموعة المصطلحات العلمية والفنية التي أقرها المجمع

المجلد السادس والعشرون

سنة ١٩٨٦

القائمة
الاصطلاحات العلمية والفنية
١٩٨٦ - ١٤٠٦ هـ

أعد هذه المجموعة للطبع معزرو اللجان ،

أشرف على إخراجها :

أوديت الياس اسكندر

مدير إدارة المعجمات العلمية

بسم الله الرحمن الرحيم

فهرس

صحة

- ٨ - تصدير للأستاذ الدكتور رئيس المجمع ٨
- ١ - مصطلحات في التفرقة ١
- ٢ - مصطلحات في العلوم الطبية ٤٩
- ٣ - مصطلحات في الفلسفة ١٢٩
- ٤ - من ألفاظ الحضارة ١٣٧
(الكليات والوظائف الأساسية للمكتبات والمعلومات)
- ٥ - مصطلحات في الكيمياء والصيدلة ١٤٣
- ٦ - مصطلحات في التاريخ ١٧١
أولاً : مصطلحات في الآثار الإسلامية
ثانياً : مصطلحات في الآثار المصرية القديمة
- ٧ - مصطلحات في علم النفس والتربية ١٨٥
- ٨ - مصطلحات في التكاليف ١٩٧

تقدير

للدكتور إبراهيم مذكور
رئيس المجمع

لم نكن نُقدِّر يوم أن بدأنا في إخراج مجموعات المصطلحات أنها ستصادف مصادفت من طلب عليها وما حظيت به من رغبة في الإفادة منها ، وهامو ذا المجمع نفسه يرجع إليها فيما يخرج من معجمات متخصصة في أبواب المعرفة المختلفة :

ونأسف أن هذه المجموعات لا توزع في الخارج التوزيع الكافي ، ولا أدل على ذلك من أن طلبات متلاحقة للحصول عليها تصل إلينا من العالم العربي في مشرقه ومغرب ، وبطبيعة الحال لا نتردد في إهدائها إلى الهيئات العلمية ما وجدنا إلى ذلك سبيلا

وأستطيع أن أقرر دون مغالاة أن هذه المجموعات تعد أداة ناجعة من أدوات نشر لغة العلم العربية .

وفي هذه المجموعة السادسة والعشرين مادة غزيرة على غرار ماسبقها من مجموعات أخرى إذ تشمل على ٢٨١٨ مصطلحاً ، نصفها تقريباً في المصطلحات الطبية والنصف الآخر موزع بين الفيزيكا والكيمياء والصيدلة ، والتربية وعلم النفس ، والفلسفة ، وألفاظ الحضارة ، والآثار المصرية والإسلامية ، والتكاليف .

ونعد العدة لإخراج المجموعة السابعة والعشرين آمالين أن تسعنا دور الطبع والنشر لتابعة السير دون تلكؤ :

إبراهيم مذكور

مصطلحات في الفيزيكا^(*)

(*) أعلنتها لجنة الفيزيكا ، وأقرها مؤتمر المجمع في الدورة الخمسين بجلسته الأولى ، بتاريخ ٢٥ من فبراير (شباط) سنة ١٩٨٤ م .

مصطلحات في علم الفيزياء

oersted ٧- أورستد

وحدة شدة المجال المغنطيسي في نظام الوحدات من. حث ويساوي ٧٩,٦ أمبير / م والمصطلح اسم العالم الدانماركي ه.ك أورستد سنة (١٨٥١).

ohm ٨- أوم

وحدة المقاومة الكهربائية في النظام الدولي للوحدات ، وتساوي مقاومة جزء من موصل محصور بين نقطتين ، حين يكون فرق الجهد بينهما قطعاً واحداً ويكون التيار المار في الموصل أمبيراً واحداً . وسُميت الوحدة باسم العالم الألماني جورج أوم (١٨٥٤) تكريماً له .

Ohm law ٩- قانون أوم

قانون في الكهرباء ينص على أن التيار المار في دائرة ما يتناسب تناسباً طردياً مع القوة الدافعة الكهربائية . وضعه العالم أوم .

١٠- تجربة « مايكان » بقطرة الزيت

oil-drop experiment, Millikan
تجربة تعين بها شحنة الإلكترون بقياس معدل هبوط قطرات زيت مشحونة في مجال كهربائي . أجراها العالم الأمريكي مليكان عام (١٩٥٣) .

١١- الشئينة المغمورة في الزيت

oil immersion objective
= الشئينة المغمورة

= immersion objective
شئينة مجهر (ميكروسكوب) يعمل الخيز فيها وبين الجسم المرئي زيت معامل انكساره مساو

objective ١- الشئينة

جزء من المجموعة البصرية يتلقى الأشعة من المرئي ، وقد يكون عدسة (أو مجموعة عدسات) أو مرآة .

object space ٢- حيز الجسم (المرئي)

الحيز الذي تمر فيه أشعة الضوء بين الجسم المرئي والمجموعة البصرية .

occlusion ٣- احتباس

(أ) في الكيمياء الفيزيائية : احتجاز سائل أو غاز في كتلة صلبة ، نتيجة لالتصاق جزيئي .

(ب) في التيورولوجيا : حالة متيورولوجية تنشأ عندما تتخطى جبهة باردة جبهة دافئة فتحتوي إحداها الأخرى .

occultation ٤- احتجاب

اعتراض جرم سماوي اتجاه الرصد لجرم سماوي آخر ، كما يحدث عندما يحجب القمر نجماً أو كوكباً .

octave ٥- طبقة (صوتية)

المسافة الصوتية بين نغمتين موسيقيتين ، تردد إحداها ضعف تردد الأخرى .

٦- متوسط الشغل

occupation number, mean
متوسط عدد الجسيمات التي تشغل حالة من حالات الكم .

opera glasses ١٨ - النظارة المظنة

مجموعة مكبرة بها تلسكوبان من طراز تلسكوب جاليليو تستعمل في المارح وحلبات السباق وغيرها.

operator ١٩ - عامل

رمز يمثل لإجراء عملية رياضية معينة مثل عامل

التفاضل $\frac{d}{dx}$

٢٠ - منظار قاع العين (الافتالموسكوب)

ophthalmoscope

جهاز بصري لفحص قاع العين (الشبكية).

٢١ - عملية «أوبنيسر» ولييس»

Oppenheimer-Phillips process

حالة خاصة من عمليات الاندماج ، تأسر فيها نواة ذرية نيوترونات من ديوترون دون أن يدخل الليوترون في النواة .

٢٢ - تقابل

opposition (of a celestial body)

وقوع جرم سماوي على الخط الواصل بين الأرض والشمس .

optical aberration ٢٣ - زيج بصري

قصور المجموعة البصرية عن تكوين صورة دقيقة تتطابق الجسم في شكله ولونه .

٢٤ - الظاهرة الصوتية الصوتية

optic - acoustic effect

حلولت تغيرات دورية في غاز (أو سائل) عندما يمتص إشعاعاً حرارياً متقطعاً دورياً ويصحب ذلك انبعاث صوتي .

لمعامل انكسار كل من زجاج العسة الشبكية ، والغطاء الزجاجي للشرية التي تحمل الجسم المرئي ، وذلك لتخفيض الفقد في الأشعة الضوئية وزيادة قوة التكبير .

١٢ - جسم أوميغا omega . particle

هيرون سالب الشحنة .

(انظر : هيرون hyperon)

١٣ - معادلة «أونزاجر» Onsager equation

معادلة تربط بين قيمة الموصلية المكافئة عند درجة تركيز معينة وبين قيمة هذه الموصلية عند درجة تخفيف لانهائية ، وينسب المصطلح إلى العالم الأمريكي أونزاجر (١٩١١) .

١٤ - عتمة opacity

خاصة منع مرور الضوء في الوسط ، وتساوى قيمتها العددية مقلوب النفاذية .

١٥ - أوبالية opalescence

١ - تتداخل ألوان الضوء المنعكس من سطوح معادن معينة مثل الأوبال وينشأ من وجود أغشية سطحية رقيقة جداً .

٢ - تلاؤم الضوء في حلول نتيجة انعكاسه من جسيمات معلقة فيه .

١٦ - دائرة مفتوحة open circuit

دائرة كهربائية بها قطع يمنع مرور التيار فيها .

١٧ - نظام مفتوح open system

نظام يسمح بتبادل الحرارة أو المادة مع الوسط المحيط به .

٣٠- مطح استواء بصري optical flat
ط لوح من السيليكا أو المرو (الكوارتز) ،
مصقول السطحين إلى نحو 10^{-6} سم يستعمل
في اختبار استواء السطوح المصقولة .

٣١- رافعة بصرية optical lever
أداة لقياس الإزاحة النسبية الصغيرة بين جسمين
أو جزئي جسم ما ، وذلك بقياس زاوية دوران
شعاع ضوئي منعكس من مرآة صغيرة .

٣٢- استقطاب مغنطيسي بصري
optical magnetic polarization
نشاط بصري تكتسبه بعض المواد غير النشطة
بصرياً ، عندما توضع في مجال مغنطيسي .

٣٣- النموذج البصري لاستطارة الجسيمات
optical model of particle scattering
نموذج نظري لتبيل التفاعل بين الجسيمات ونوى
الذرات ، تمثل النواة فيه كرة نصف شفافة
وتتداخل فيه الموجات الساقطة والموجات المنكسرة
لإحداث ظاهرة مماثلة للظاهرة المشاهدة تجريبياً .

٣٤- الضخ البصري optical pumping
استثارة لإشعاع مترابط الطور في الليزر باستخدام
الإشعاع البصري .

٣٥- صقل بصري optical polishing
صقل سطوح العدسات والمرايا وغيرها من
الأجزاء البصرية إلى أقصى درجة من النعومة .

٣٦- قدرة الدوران البصري
optical rotary power
قدرة المادة التشيطة بصرياً على إدارة مستوى
استقطاب الضوء للامار خلالها .

وتسمى هذه الظاهرة أيضاً ظاهرة تيندال
ورونتجن (Tyndall — Roentgen effect)
نسبة إلى تيندال (١٨٦٣) وورونتجن (١٩٢٣) .

٢٥- امتصاص الضوء optical absorption
(انظر : معامل امتصاص الضوء)
optical absorption coefficient

٢٦- المحور البصري optical axis
١- الخط الواصل في مجموعة بصرية بين
بؤرات السطوح البصرية وأقطابها .

٢- اتجاه في البلورة ، غير الموحدة الخواص
الضوئية ، إذا مر فيه الضوء لم يعاني انكساراً مزدوجاً .

٢٧- الانكسار المزدوج للضوء

optical birefringence
خاصة للبلورة غير موحدة الخواص الضوئية ،
ذات معاملين للانكسار ، فيها ينقسم شعاع الضوء
المار خلالها في غير اتجاه المحور البصري إلى شعاعين
يسلكان اتجاهين مختلفين ويستقطبان في اتجاهين
متعامدين .

ويسمى الشعاع الذي ينطبق عليه قانون ستل
للانكسار ، الشعاع العادي ، ويسمى الثاني الشعاع
غير العادي :

٢٨- المركز البصري للعدسة
optical centre of a lens

نقطة على المحور البصري للعدسة ، إذا مر بها
شعاع أثناء نفاذه في العدسة لا يعاني انكساراً .

٢٩- الكثافة البصرية optical density
اللوغاريتم العادي للعدسة أى لوغاريتم النسبة
بين شدة الضوء الساقط على وسط ما وبين شدة
الضوء النافذ خلال هذا الوسط .

٤٤ - مدار (مسلة) orbit

(أ) في الفلك : مدار جرم سماوي حول جرم آخر تحت تأثير الجاذبية .

(ب) في الفيزياء النووية : مسار إلكترون حول نواة الذرة أو مسار جسيم ما حول جسيم آخر .

٤٥ - كمية الحركة الزاوية المدارية orbital angular momentum

كمية الحركة الزاوية لجسيم أو مجموعة من الجسيمات تتحرك في مدار ويعبر عنها بوحدة $\frac{h}{2\pi}$ (حيث h ثابت بلانك) .

٤٦ - مدار موهن الربط orbital, anti-bonding

حالة مدار جزيئي ، يسبب إضافة الإلكترون له توهين الربط فيه .

٤٧ - مدار ربط orbital, bonding

حالة مدارية جزيئية ، إضافة الإلكترون لها يجب زيادة الربط فيها ، وتسمى الإلكترونات في هذه الحالة إلكترونات رابطة .

٤٨ - أسر إلكترون مداري orbital electron capture

اضمحلال إشعاعي للذرة ، يتغوى على أسر الإلكترون مداري في النواة مصحوباً بانبعثات نيوترينو وأشعة سينية مميزة للذرة الوليدة ، وللكثرات أوجير أحياناً وينتج من العملية نقص العدد الذري بمقدار الوحدة بدون تغير في عدد الكتلة .

٤٩ - رتبة التداخل order of interference

العدد الصحيح للأطوال الموجية التي يختلف فيها طولاً مساري شعاعين ضوئيين متداخلين تداخلاً

٣٧ - الدوران البصري optical rotation

دوران مستوى استقطاب الضوء بمروره في مادة نشطة بصرياً .

٣٨ - لوح اختبار بصري optical test plate

لوح مصقول يتخذ معياراً لقياس دقة الصقل البصري وذلك بقياس هلب تداخل الضوء بينه وبين السطح المطلوب قياس دقة صقله .

٣٩ - البصريات optics

علم دراسة سلوك الضوء المنظور وطبيعته ، ويشمل أيضاً الطيف الكهرومغناطيسي بأكمله ، كما يشمل سلوك حزم الإلكترونات والنيوترونات وما إليها مما هو شبيه بسلوك الحزمة الضوئية .

٤٠ - علامة بصرية optic sign

العلامة الجبرية التي تصف البؤرات التي تحدث انكساراً مزدوجاً وهي إما موجبة وإما سالبة .

٤١ - البصريات اللاخطية optics, non-linear

فرع من علم البصريات يعني بدراسة الظواهر المقترنة بالحدود غير الخطية في التعبير الرياضي للاستقطاب الكهربائي بالوسط الذي يمر خلاله الضوء .

٤٢ - قياس البصر optometry

فرع من علم البصريات يعني بدراسة أداء العين والقياسات الخاصة بها .

٤٣ - التحول التنظيمي order-disorder transformation

تحول ترتيب الذرات في شبيكات بعض الأشباهات من توزيع عشوائي إلى ترتيب منظم .

- ٥٨ - آرثوهليوم orthohelium
هليوم حالته الموجية غير متماثلة ، وهي الحالة التي تتميز بإشلتها ببقايل الكروتونين موقعها .
- ٥٩ - آرثوهيدروجين orthohydrogen
هيدروجين جزئى يتوازي القان التويان في كل جزئ من جزيئاته .
- ٦٠ - آرثوكروماتى orthochromatic
(أ) صفة للإشعاع الضوئى : تعنى أنه يشتمل عل جميع الأطوال الموجية .
(ب) صفة المستحلبات الفوتوغرافية تعنى أن المستحلب حساس للون الأخضر دون اللون الأحمر .
- ٦١ - آرثوبوزترونيوم orthopositronium
بوزيترونيوم يتوازي فيه لف البوزيترون ، والالكترن ويسمح للى فوتونين بعمر متوسط قدره ١٠ - ٧ ثانية .
(انظر كذلك : بارابوزترونيوم)
(parapositronium)
- ٦٢ - نظام العين المستقيم orthorhombic system
أحد النظم الأساسية البلورات ، تكون محاوره متعامدة وغير متساوية .
- ٦٣ - مجموعة بصرية مستقيمة orthoscopic system
مجموعة بصرية خالية من التشويه والزيغ الكرى .
- ٦٤ - نظام بصرى عمودى القطع orthotomic system
نظام بصرى لا يشمل إلا أشعة يمكن قطعها عمودياً بسلح مناسب .
- ٥٩ - فإذا كان هذا الفرق طولاً موجياً واحداً ، كانت رتبة التداخل هي الأولى وإذا كان الفرق طولين موجيين كانت الرتبة هي الثانية وهلم جرا .
- ٥٠ - شعاع عاى ordinary ray
(انظر : انكسار مزدوج birefringence)
- ٥١ - معامل الانكسار عادى ordinary refractive index
(انظر : انكسار مزدوج birefringence)
- ٥٢ - الإحداثى الرأسى (العاى) ordinate
الإحداثى الثانى الذى يستخدم مع الإحداثى الأفقى (السفلى) لتحديد موقع نقطة في مستوى .
- ٥٣ - دورة الكربون المضى organic carbon cycle
دورة العمليات الوى تستخدم بها الكائنات الحية شق للكربون في تالى أكسيد الكربون الجوى في أيضا .
- ٥٤ - تأثير التوجيه orientation effect
قاعدة لحساب قوى الجذب بين الجزيئات (أو مركبات هذه القوى) ، من طاقة تفاعل ثنائيات القطب الجزيئية الناجمة من اتجاهاتها النسبية .
- ٥٥ - الاستقطابية التوجيهية orientational polarizability
الاستقطابية العيانية في مادة عازلة المصاحبة لتوجيه عزوم ثنائيات القطب الدائمة بفعل المجال الكهربائى .
- ٥٦ - فوهة orifice
فتحة انسياب المائع .
- ٥٧ - نقطة الأصل origin
نقطة المرجع فى الرسوم البيانية التى عندها تساوى قيم جميع المتغيرات صفراً .

٧٣ - نذببات لاختية oscillation, non linear
ذبببات تمثل بمعادلات تفاضلية لاختية .

٧٤ - ذببة عابرة oscillation, transient
ذببة تنشأ عن اضطراب مفاجئ ، وتختمد سريعاً .

٧٥ - متذبذب إلكتروني oscillator, electronic
دائرة الكهرونية تولد إشارات غير مخمدة بتردد وطول موجي معينين .

٧٦ - راسم الذبببات (أسيلوجراف) oscillograph
جهاز يعلى رسماً بيانياً يمثل التغيرات اللحظية لكبة فيزيكية .

٧٧ - كاشف الذبببات (اسيلوسكوب) oscilloscope
جهاز يبين صورة مرئية للتغيرات اللحظية لكبة فيزيكية .

٧٨ - أزمومتر osmometer
جهاز لقياس الضغط الأسموزي .

٧٩ - انتشار أسموزي osmosis
انتشار جزيئات المحلول تلقائياً خلال غشاء نصف منفذ إلى الجانب الأكثر تركيزاً .

٨٠ - انتشار أسموزي كهربائي osmosis, electrical
نفاذ سائل خلال حاجز مسامي في خلية ينتج نحو الكاثود .

٨١ - انتشار أسموزي نظيري osmosis, isotopic
فصل نظائر العنصر بالانتشار الانتقائي خلال حاجز مسامي .

٦٥ - طريقة البلورة المتذبذبة oscillating crystal method
طريقة لتحليل البلورات بالأشعة السينية ، متذبذب فيها للينة ذبببات صغيرة .

٦٦ - طريقة الأسطوانة المتذبذبة oscillating cylinder method
طريقة لقياس معامل لزوجة غاز أو سائل ، متذبذب فيها أسطوانة معلقة بخيط لي داخل أسطوانة ثابتة تحوى الغاز أو السائل المراد قياس لزوجته .

٦٧ - (أ) التذبذب oscillation
تغير دووى في طاقة نظام ميكانيكى ، أو كهربائى أو ذوى .
(ب) للذببة

الدورة الكاملة للتذبذب ، أى التابع الكامل للحالات التى يمر بها النظام المتذبذب إلى أن يعود إلى حالته الأصلية ليبدأ تنابهاً جديداً .

٦٨ - ذببة مخمدة oscillation, damped
ذببة تتضائل سعتها تضاوفاً أسياً مع الزمن .

٦٩ - ذببة قسرية oscillation, forced
ذببة تنشأ عن تزويد النظام المتذبذب بالطاقة دورياً وذلك بتردد يساوى تردد ذببته .

٧٠ - ذببة حرة oscillation, free
ذببة تنشأ عن استثارة عابرة للنظام المتذبذب ويتحدد تردددها ببارامترات النظام المتذبذب .

٧١ - ذببة استرخائية oscillation, relaxation
ذببة ذاتية الاستمرار ميكانيكية أو كهربائية أو صوتية يظهر في شكلها الموجي تغيرات سريعة دورية في سعتها .

٧٢ - ذبببات خطية oscillations, linear
ذبببات تمثل بمعادلات تفاضلية خطية .

٩٠- إنتاج الأزواج (معدل) pair production

إنتاج جسيم وضديده من تفاعل فوتون أو جسيم سريع بمجال نواة ذرية أو مع مجال جسيم آخر . وأقرب مثال لذلك هو إنتاج الإلكترون وبوزترون من فوتون .

٩١- سبكرومتر الأزواج pair spectrometer

نوع من سبكرومترات أشعة جاما التي تزيد طاقتها على ١.٠٢ م.إ. ، يسجل طاقة الفوتون الجاهز بقياس . طاقة الإلكترون والبوزترون الذين يتولدان معاً من الفوتون .

٩٢- بانكروماتي panchromatic

صفة للمستحلب الفوتوغرافي الحساس لجميع موجات الطيف المنظور ، ولا يشترط فيه أن يكون متساوي الحساسية لجميع هذه الموجات .

٩٣- بانراديومتر panradiometer

أداة لقياس الإشعاع الحراري ، دون اعتبار لأطوال موجاته . وفيها تخلص الحرارة بمسم أسود ثم يقاس الارتفاع في درجة حرارته .

٩٤- باراهيدروجين parahydrogen

هيدروجين جزيئي ، تتخذ ذراته لفاً نووياً في اتجاهين متوازيين ومتعاكسين .

٩٥- اختلاف الوضع الظاهري parallax

اختلاف ظاهري في موقع جسم بالنسبة لآخر نتيجة لإزاحة نقطة المشاهدة .

٩٦- اختلاف اللون الظاهري

parallax, chromatic

اختلاف ظاهري في لون جسم يشاهد من خلال جهاز بصري لم يصحح فيه الزيغ اللوني .

٨٧- ضغط أسموزي osmotic pressure

الضغط المتولد في المحلول أثناء عملية الانتشار الأسموزي :

٨٣- تسخين زائد overheating

رفع درجة حرارة السائل إلى درجة أعلى من نقطة غليانه :

٨٤- جهد زائد overpotential

زيادة جهد الالكترود في خلية كهربائية عند كثافة تيار معينة على جهده عند الاتزان القابل للعكس .

٨٥- نغمة متألفة overtone

نغمة أعلى من النغمة الأساسية تصاحبها وتآلف معها .

٨٦- تأكسد - أكسدة oxidation

(أ) اتحاد المادة بالأكسجين .
(ب) فقد إلكترون أو أكثر من ذرة أو أيون .

٨٧- جهد التأكسد oxidation potential

فرق الجهد الذي يحدث عند تأكسد ذرة أو أيون نتيجة لفقد إلكترون أو أكثر :

٨٨- كسر التبع (معدل) packing fraction

النقصان الكلي للكتلة المقسوماً على عدد ما بها من نكليونات .

(انظر : نقصان الكتلي mass defect)

٨٩- دالة توزيع الزوجية

pair distribution function

دالة النظام الجسيمى التي تعمد احتمال وجود جسيمين في تفصل بينهما مسافة معينة .

١٠٣ - بارامورف paramorph

شكل من أشكال المادة يختلف عن أشكالها الأخرى في البنية التركيبية مع أن له نفس تركيبها الكيميائي .

١٠٤ - بارابوزيترونيم parapositronium

بوزيترونيوم ، فيه لف اليوزترون والالكترون في اتجاهين متوازيين ومتضادين ويضمحل إلى فوتونين بعمر متوسط قدره 10^{-10} ثانية .
(انظر كذلك : أرثوبوزيترونيم orthopositronium) .

١٠٥ - أسر طفيلي parasitic capture

أسر للتيوترونات في المفاعل النووي لا يحدث عنه انشطار أو أية عملية أخرى مطلوبة .

١٠٦ - ق.د.ك طفيلية parasitic e. m. f.

إشارة كهربائية غير مرغوب فيها يسجلها جهاز للقياس بسبب دخيل .

١٠٧ - ذبذبة طفيلية parasitic oscillation

ذبذبة عابرة مستمرة وغير مقصودة في شبكة كهربائية .

١٠٨ - شعاع محوري paraxial ray

شعاع ضوئي قريب من محور الجهاز البصري ويميل عليه بزوايا صغيرة جداً تسمح باعتبارها مساوية لمحياها .

١٠٩ - قمة الأصل

parent peak = parent mass peak

مركبة طيفية تظهر أحياناً في الطيف الكتلي لمادة نتيجة وجود جزيئات منها لم تتفكك .

٩٧ - متوازي أضلاع القوى

parallelogram of forces

طريقة هندسية لبيان عصلة قوتين متزامتين ومتلاقيتين في نقطة ، يمثليهما مقلراً وانجماً بضلي متوازي أضلاع ، يمثل قطره عصلهما مقداراً وانجماً .

٩٨ - عنصر بارامغناطيسي

paramagnetic element

عنصر من مادة تزيد تقاذبها المغناطيسية عند تعرضها لمجال مغناطيسي مفاجئ أو عند تغير المجال المؤثر فيها .

٩٩ - استرخاء بارامغناطيسي

paramagnetic relaxation

استرخاء يحدث في المادة البارامغناطيسية عند تعرضها لمجال مغناطيسي مفاجئ أو عند تغير المجال المؤثر فيها .

١٠٠ - رنين بارامغناطيسي

paramagnetic resonance

(انظر : رنين بارامغناطيسي الكتروني E.P.R)

١٠١ - بارامتر parameter

ثابت تحكمي في المادلات الفيزيائية يتميز عن الثابت المطلق في أنه يتخذ قيماً مختلفة وفقاً لاختلاف المتغيرات في الحالة المعنية .

١٠٢ - مستوى بارامترى parametral plane

مستوى بلوري أساسي لشبكة البلورة ، تقسب إليه معاملات ميلر ، وبذلك تكون هذه المعاملات له هي (III)

(انظر : معاملات ميلر Miller indices)

partial wave ١١٨ - موجة جزئية
مركبة الطاقة الموجية المتناظرة لكثافة حركة زاوية
معيمة في معادلة الاستطارة الضوئية .

particle ١١٩ - جسيم
اسم يطلق على كل مقدار دقيق من المادة .

particle accelerator ١٢٠ - معجل الجسيمات
(accelerator : معجل)

١٢١ - كثافة دفع الجسيمات عند نقطة
particle flux density at a point
عدد الجسيمات التي تسقط في وحدة الزمن على
كرة تخيلية مساحة مقطعها المركزي الوحدة ويقع
مركزها عند تلك النقطة وتساوى حاصل ضرب
كثافة الجسيمات (أى عدد الجسيمات في وحدة
الحجم) في السرعة المتوسطة لها .

particle orbit ١٢٢ - مدار الجسيم
المسار المقتل أو شبه المقتل لجسيم مشحون في
معجل يعمل بفعل المجال المغناطيسي كالكليكترون .

particle symmetry ١٢٣ - التماثل الجسيمي
تصنيف للجسيمات تحت اللزوية وفقاً لمعاملات
التماثل فيها .

partition coefficient ١٢٤ - معامل التوزيع
= distribution coefficient

النسبة بين درجتي تركيز مذاب في مذيبين
متلاصقين غير قابلين للمزج في حالة الاتزان .

partition function ١٢٥ - دالة التوزيع
دالة رياضية تصف توزيع الجزيئات وفقاً
لنصيب طاقتها في أى نظام جزيئي :

parhelion ١١٠ - همس كافية
[صورة الشمس تشاهد غالباً عند بعد زاوى
مقداره ٢٢° منها ، يرجع سببها إلى انكسار أشعتها
في بلورات ثلجية في الجو :
(انظر كذلك : هالة halo)]

Parhelium ١١١ - بارهليوم
"هليوم" دالة الموجة متماثلة ، إذ أنها لا تتأثر
بتبادل الإلكترونات .

١١٢ - نطاق « باركر » و « واشبورن »
Parker-Washburn boundary
نطاق جيبى في البلورة يحوى نظاماً واحداً من
الانحلاليات يمكن مشاهدته من خلال ميكروسكوب
بإضاءة سطح الانشقاق بإضاءة جانبية .

paraec ١١٣ - فرسخ فلكي (بارسك)
وحدة لقياس المسافات الفلكية تساوى ٣,٢٦٣ سنة
ضوئية تقريباً ، أى ٣,٠٨٥٧ × ١٠^{١٦} متراً .

partial dislocation ١١٤ - انحلال جزئى
انزلاق جزئى غير مستمر يقع عند حافة انحلال
تمتد في تركيب البلورة .

١٠٥ - قابلية اللويان الجزئى

partial miscibility
مزج سائلين من مجموعة ثنائية واحدة ، ضيق
القابلية للويان .

partial tone ١١٦ - نغمة جزئية
نغمة نقية ضمن مكونات نغمة مركبة .

partial pressure ١١٧ - الضغط الجزئى
ضغط كل غاز من الغازات المكونة لمختلط غازى
في إناء مغلق ، وهو ضغط هذا الغاز إذا ما شغل
الإناء بمفرده .

١٣١ - قانون « باشين » Paschen-law

قانون ينص على أن أنابيب التفريغ لنفاذ ما بين الكاثودين متوازيين هو ذلك الحاصل ضرب ضغط الغاز والمسافة بين الإلكترودين .
والقانون منسوب إلى العالم الألماني «فريدريك باشين» (١٩٤٧) .

١٣٢ - متسلسلة « باشين » Paschen series

متسلسلة في طيف الانبعاث الخطي للهيدروجين في منطقة الأشعة تحت الحمراء .

١٣٣ - نطاق الترشيح pass — band

نطاق الترددات التي تمر خلال مرشح نطاق .
(انظر : مرشح نطاق pass — band)

١٣٤ - شبكة سلبية passive network

شبكة كهربائية تحوي مكثفاً وحثاً أو مقاومة وليس بها مصدر للتيار أو جهد داخلي .

١٣٥ - السلبية passivity

خاصية تكتسبها بعض الفلزات لا تسمح لها بأن تتفاعل .

١٣٦ - البسترة pasteurization

تعميم جزئي لسائل يرفع درجة حرارته إلى درجة ومدة محددتين ، والمصطلح مأخوذ من اسم العالم الفرنسي «لويس باستير» (١٨٩٥) .

١٣٧ - ظاهرة البقع patch effect

تقوموت يشاهد في استجابة المناطق المنقطعة على سطح كاثود ضوئي عندما يجمع بحزمة ضوئية ثابتة الشدة فيظهر الانبعاث صادراً من بقع متفرقة على السطح .

١٣٨ - قانون « فرنست » في التوزيع

partition-law, Nernst

قانون في مزج سائلين متلاصقين ضعيفي القابلية للمزج ، ينص على أنه عند إضافة مادة تذوب في كل منهما ، فإنها تتوزع بينهما بنسبة تركيز ثابتة لا تتوقف على كيفية وينسب القانون إلى العالم الألماني «فرنست» (١٩٤١) .

١٣٩ - الباسكال (با) Pascal (P A)

وحدة قياس الضغط في النظام الدولي للوحدات وهي ضغط مقداره نيوتن واحد على متر مربع واحد ، وتساوي ١٠^٦ ميل بار .

١٤٠ - قانون « باسكال » Pascal law

قانون يتناول قدرة السائل على نقل الضغوط ، مستمد من التوازن الهيدروستاتيكي للسائل غير القابل للانضغاط في مجال جاذبية .

والقانون منسوب إلى العالم الفرنسي «بليز باسكال» (١٦٦٢) .

١٤١ - قاعدة « باسكال » Pascal rule

قاعدة لتقدير القابلية الدينامغرافية لجزيء مركب . وذلك من مجموع القابليات المنطوية لمركباته ، مع إدخال عامل التصحيح يتوقف على طبيعة الروابط بين الذرات .

١٤٢ - ظاهرة « باشين وبك »

Paschen — Back effect

تغير يحدث في ظاهرة زيمان المنطوية عندما تبلغ شدة المجال المنطوي الخارجي قيمة حرجية ، وتعود ظاهرة زيمان المنطوية بعد ذلك إلى قيمتها العادية .

145 - إجهاد « بيرتر » *Pelster stress*
مركبة إجهاد القص اللازم لنقل اغلاق خلال
شبكة بلورية. تامة .

146 - منشور « بيلين وبروكا »

Pellin-Broca prism

منشور يحدث انحرافاً ثابتاً للقضوء المار به ،
ويركّب من منشورين كل منهما ٣٠° بينهما منشور
عاكس ٤٥° .

(انظر : اسبكترومتر الانحراف الثابت)
constant deviation spectrometer

147 - معامل « بلتييه » *Peltier coefficient*
كثية الحرارة المتولدة في الثانية في ظاهرة
بلتييه عندما يمر تيار كهربائي قيمته الوحدة في
وصلة بين فلزين مختلفين . والمصطلح منسوب
إلى العالم الفرنسي جان بلتييه (١٨٤٥) .

148 - ظاهرة « بلتييه » *Peltier effect*
انبعاث الحرارة من إحدى الوصلتين وامتصاصها
في الوصلة الأخرى ، عندما يمر تيار كهربائي في
دائرة مغلقة من فلزين متصلين عند طرفيهما .
وهذه الظاهرة عكس ظاهرة سيبيك .

(انظر أيضاً : ظاهرة سيبيك *Seebeck effect*)

149 - حزمة ضوئية دقيقة *pencil of light*
حزمة ضوئية ضيقة تقرب زاوية انحرافها
من الصفر .

150 - بتلول *pendulum*
جسم معلق حر التلجلب .

151 - بتلول مركب *pendulum, compound*
بتلول يتلجلب تحت تأثير الجاذبية الأرضية
حول محور أفقي لا يمر بمركز كتلته .

138 - طريقة « باترسون وهاركر »

Patterson - Harker method

أسلوب خاص في التحليل البلوري بالأشعة
السينية .

139 - دالة « باترسون » *Patterson function*
دالة من دوال فورير في التحليل البلوري تربط
بين معامل التركيب لمستوى بلوري وقدرته العاكسة .

140 - مبدأ « باولي » للاستبعاد

Pauli exclusion principle

مبدأ وضعه « باولي » العالم السويسري (١٩٠٠)
لنظام الذرى ينص على عدم إمكان وجود فرميونين
متطابقين (أى جسيمين لف كل منها $= \frac{1}{2}$) في
حالتين لها نفس الأعداد الكمية وينطبق هذا المبدأ
على الإلكترونات والبروتونات والنيوترونات ،
ولكنه لا ينطبق على الفوتونات أو الميزونات ميو .

141 - قاعدة « بولنج » *Pauling rule*
قاعدة تبين كيفية تجمع كميات السطوح في
الشبكة البلورية المركبة .
وينسب للقانون إلى العالم الأمريكى « بولنج »
(١٩٠١) .

142 - ١٠ -

P. C. M. (pour cent mille)
وحدة لقياس إشعاعية المقادلات الذرية كسماوى
الميل نايل .

134 - ذروة للسرعة *peak velocity*
أقصى قيمة للسرعة اللحظية في دورة زمنية
عددة .

144 - صلد « بكتيت » *Pectet number*
عدد يلى على النسبة بين كثية الحرارة للثقتين
بالجمل وبالإشعاع في وسط تنقل فيه الحرارة .

١٥٨ - بندول لى pendulum, torsional
ثقل معلق من سلك صلب . يتطلب في
حركة دائرية حول محور السلك ، ولا تتوقف
دورته على سعة الاهتزاز .

١٥٩ - قياس النفاذية penetrometer
مجموعة من أجسام مختلفة النفاذية للأشعة
السيئية أو النيوترونية وما إليها ، تستعمل لتقييم
الصورة الإشعاعية أو لمعايرة أجهزة الأشعة .

١٦٠ - مقياس « بيننج » Penning gauge
(انظر : مقياس التأين ionization gauge)

١٦١ - بنتود = خماسى القطب pentode
صمام ثرميوني ذو خمسة أقطاب هي الكاثود
والشبكة الحافكة والشبكة الحاجبة والشبكة الكابتة
والأنود . تتفق متعنياته المعيزة مع منحنيات
الصمام ذى الشبكة الحاجبة ، ويتميز عنه بقلوته
على كبت الانبعاث الثانوى .

١٦٢ - شبه الظل penumbra
الجزء الخارجى شبه المغمى في ظل جسم مضاء
بمصدر ذى حجم محدود المساحة ، ومن أمثاله
ظل الأرض أو القمر الحادث عن ضوء الشمس
في ظاهرى الكسوف والكسوف ، ويشاهد شبه
الظل أيضاً في صور الأشعة السينية والحاجية .

١٦٣ - بلورة تامة perfect crystal
بلورة محكمة الترتيب للذرات في تركيب جميع
أجزائها .

١٦٤ - سائل تام perfect liquid
سائل عديم الاحتكاك ، لا يقلوم الانسياب
إلا بقدر ما يتولد عن قصوره الذاتى .

١٥٦ - بندول مخروطى pendulum, conical
جسم معلق بخيوط عديم الوزن تقريباً ، يتحرك
في دائرة أفقية بحيث يرسم خيطه سطحاً مخروطياً .

١٥٣ - بندول مزدوج pendulum, double
بندول معلق في بندول آخر بحيث تتحرك
المجموعة حركة ذبلية حول نقطة تعليق أعلاهما .

١٥٤ - بندول مكافئ pendulum, equivalent
البندول البسيط الذى تساوى دورته دورة
بندول مركب .

١٥٥ - بندول «فوكو» pendulum, Foucault
بندول بسيط ، طويل الخيط ، يتحرك في
مستوى ينحرف تدريجياً ، بسبب دوران الأرض
حول محورها . والمصطلح منسوب إلى العالم
الفرنسى « فوكو » (١٨٦٨) الذى أجرى
تجربة على هذا البندول .

١٥٦ - بندول « كيتير » pendulum, Kater
= بندول عاكس
= reversible pendulum

بندول قابل للعكس يستعمل لقياس عجلة
الجاذبية الأرضية قياساً دقيقاً . والمصطلح
منسوب للعالم الانجليزى هنرى كيتير (١٨٣٥) .

١٥٧ - بندول بسيط pendulum, simple
بندول يتحرك من ثقل معلق من خيط عديم
الوزن تقريباً يتحرك في مستوى رأسى .

permanent gas ١٧٣ - غاز دائم

غاز يميل في درجة حرارة منخفضة . ومن أمثلته الأكسجين والنيتروجين والهيدروجين .

permeability ١٧٤ - النفاذية

إلى قدرة الأغشية وما إليها على انفاذ مادة خلالها .

permeability, ideal ١٧٥ - النفاذية المثالية

قيمة النفاذية النظرية المستنتجة من منحني التغطى المثالي .

permeability, initial ١٧٦ - النفاذية البادئة

قيمة النفاذية النظرية المثلثة يميل منحني التغطى المثالي عند نقطة الأصل .

١٧٧ - النفاذية المغناطيسية

permeability, magnetic

كثافة الفيض المغناطيسي المتولد في وسط ما يتعرض له مجال مغناطيسي شدة الوحدة . وتقاس بوحدته المسمى لكل متر في النظام الدولي للوحدات وبوحدة الجاوس في نظام (س ج ث) .

١٧٨ - النفاذية العادية

permeability, normal

نفاذية المادة في حالة تعرضها لمجال مغناطيسي دورى .

١٧٩ - النفاذية النسبية

permeability, relative

نسبة الفيض المغناطيسي المتولد في وسط ما بتأثير قوة ممغنطة إلى الفيض المتولد في الفراغ بتأثير القوة نفسها .

١٨٠ - النفاذية القابلة للعكس

permeability, reversible

الزيادة الصغيرة (د ب) في قيمة الفيض المغناطيسي لمادة ، مقسومة على الزيادة الصغيرة (د ب) في شدة المجال المغناطيسي . أى د ب / د ب .

perigee ١٦٥ - حضيض أرضى

أقرب نقطة إلى الأرض في مدار جسم حولها .

perihelion ١٦٦ - حضيض شمسي

أقرب نقطة إلى الشمس في مدار كوكب حولها .

period ١٦٧ - دورة

زمن ذبذبة كاملة .

periodicity ١٦٨ - الدورية

تكرار حدوث ظاهرة ما في فترات زمنية منتظمة ، أو على مسافات منتظمة .

periodic system ١٦٩ - النظام الدوري

= periodic table = الجدول الدوري

جدول وضعه الفيزيقي الروسي مندليف (١٩٠٧) لترتيب العناصر في مجموعات انتظامية طبقاً لصفاتها .

١٧٠ - دورة الحركة التوافقية

period of harmonic motion

زمن ذبذبة كاملة لحركة توافقية ، وهو مقلوب ترددها .

periscope ١٧١ - برسكوب

جهاز بصري لرؤية الأجسام التي ليست على خط الرؤية المباشرة . ومن أمثلته ما يستخدم في الغواصات لمشاهدة أجسام على سطح الماء وما يستخدم في معامل الإشعاع لمشاهدة مادة مشعة .

permalloy ١٧٢ - أشابة نفاذة

أشابة من الحديد والنيكل ذات نفاذية مغناطيسية عالية .

١٨٨ - تصحيح الخطأ الشخصي
personal equation

تصحيح الخطأ المنتظم في قراءات راصد معين
وهو الخطأ الثابت الراصد والجهاز معاً .

١٨٩ - رسم منظور
perspective

رسم شكل الجسم (ذي ثلاثة أبعاد) في مستوى
واحد يعطى مظهر الجسم .

١٩٠ - طريقة الاضطراب

perturbation method

طريقة رياضية لحل معادلات الحركة لنظام
معقد ، يبدأ فيها بوضع معادلة الحركة لنظام
شبه ، سهل الحل ، ثم إدخال تغييرات صغيرة
عليه تباعاً لتصل في النهاية إلى حل النظام المعقد ،
ومن أمثلة ذلك دراسة حركة كوكب في المجموعة
الشمسية ، ودراسة حركة الإلكترون في الليرة .

١٩١ - علم الصخور
petrology

فرع من علم الجيولوجيا يعني بدراسة الصخور
باعتبارها من مكونات القشرة الأرضية .

١٩٢ سلسلة « فوند »
Pfund series

سلسلة في الطيف الخطي الانبعاثي للهيدروجين
في المدى تحت الأحمر وتنسب إلى الفيزيقي
الألماني « فوند » .

١٩٣ - لورم الهيدروجيني
PH

تعبير عددي يدل على درجة الحمضية أو
القاعدية لسائل .

١٩٤ - مادة مثلية
phantom material

مادة « جامدة » أو سائلة تتأثل مادة بيولوجية
معينة في امتصاص اشعاع معين وفي استطراره .

١٨١ - مقياس التفاضلية
permeameter

جهاز لقياس تفاضلية المواد المتغلطية .

١٨٢ - تثنافد
permeance

= المواسلة المتغلطية

= magnetic conductance

مقلوب التراخي المتغلطية

magnetic reluctance

(انظر : التراخي المتغلطية)
magnetic reluctance

١٨٣ - للمحاحة الكهربائية
permittivity, electric

كثافة الفيض الكهربائي المتولد في وسط
بفعل قوة كهربائية قيمتها لوحدة .
وقد يعنى المصطلح كذلك المحاحة النسبية .
وهي نفسها ثابت العزل .

١٨٤ - محاحة الحيز المطلق
permittivity of free space

محاحة الفراغ ، وقد اتفقت قيمتها مساوية
للوحدة في نظام الوحدات (س. ح. ت) وتساوى في
النظام الدولي للوحدات 8.85×10^{-12} .

١٨٥ - المحاحة النسبية
permittivity, relative

(انظر : المحاحة للكهربائية)

(permittivity, electric

١٨٦ - فئة تبادلية
permutation group

نوع من الفئات توصف به عادة خصائص
التأثل . ويطبق خاصة في علم البلورات .

١٨٧ - الحركة الدائرية
perpetual motion

حركة تستمر بلا نهاية بعد بدئها ، ولا تتفق
مع القوانين الفيزيائية .

٢٠٢ - السرعة الطورية phase velocity

■ سرعة تقدم الحالة الطورية في ظاير من موجات جيبية . وتعرف كذلك بالسرعة الموجية .

(انظر كذلك : السرعة الجماعية)

(group velocity)

٢٠٣ - فيزوترون phasotron

صمام ثرميوني لتشكيل التردد يستخدم لإحداث تشكيل مباشر للطور .

٢٠٤ - نظرية دراسة الظواهر

phenomenological theory

نظرية رياضية للتعبير عن نتائج المشاهدات لظاهرة ما دون اعتبار لدلالاتها الأساسية .

٢٠٥ - الفون [phon

وحدة لقياس احساس الأذن بجهارة صوت

ما بمقياس يبدأ تنويه من مبدى للإحساس بجهارة صوت نق تردده ١٠٠٠ هز .

(انظر كذلك : البيل bel)

٢٠٦ - الحفز الضوئي photocatalysis

تسجيل تفاعل كيميائي بتأثير الضوء .

٢٠٧ - الفوتوكاثود (الكاثود الضوئي)

photocathode

الكاثود الحساس للضوء في الصمام الضوئي ،

٢٠٨ - خلية ضوئية photo cell

! صمام لتحويل طاقة الإشعاع (الضوئي عامة) إلى حركة إلكترونات حرة .

٢٠٩ - تيار الظلام في الصمام الضوئي

photocell, dark current in

التيار المار في الصمام الضوئي في غيبة أي مؤثر ضوئي .

١٩٥ - فانتوم phantom

جسم من مادة معثة ، مؤلف على هيئة جزء من جسم الإنسان مثلا ، يستخدم للناسة انتشار الإشعاع في هذا الجزء .

(انظر : مادة مثيلة phantom material)

١٩٦ - تباين طوري phase contrast

(انظر : ميكروسكوب تباين للطور microscope, phase contrast)

١٩٧ - الرسم البياني للطور phase diagram

خريطة بيانية تبين مدى درجات الحرارة التي تكون فيها الأشابة في حالة توازن بين أطوارها الجماعية والسائلة .

١٩٨ - تشكيل طوري phase modulation

(انظر : تشكيل modulation)

١٩٩ - لوح طوري phase plate

لوح سمكه يكافئ ربع موجة يستخدم في ميكروسكوب تباين للطور .

(انظر : ميكروسكوب تباين للطور microscope, phase contrast)

٢٠٠ - قاعدة الطور phase rule

تعبير رياضي يبين حالات التوازن بين الأطوار المنخفضة لنظام ما .

٢٠١ - زحزحة الطور للكهربائي

phase shift, electrical

تغير زاوية الطور للتيار الكهربائي لتحسين عامل القدرة .

٢١٧ - التفتت الضوئي photodisintegration
التفتت التروى بفعل الضوء .

٢١٨ - التفكك الضوئي photodissociation
تفكك مركب كيميائي إلى جزيئات أبسط ،
أو تفكك جزيء إلى ذراته بفعل أي من الأشعة
فوق البنفسجية أو الأشعة المنظورة .

٢١٩ - المرونة الضوئية photoelasticity
التغيرات التي تحدث في الخصائص الضوئية
(كالانكسار المزدوج) ، مادة شفافة موحدة الخواص
أصلاً ، عندما تتعرض تحت إجهاد ميكانيكي .

٢٢٠ - الامتصاص الكهروضوئي photoelectric absorption
امتصاص فوتون في نواة مع انبعاث الكترون
ملتزم .

٢٢١ - الأثر الكهروضوئي (الظاهرة الكهروضوئية)
photoelectric effect
انبعاث الإلكترونات من سطح جسم جامد
عند تعرضه لضوء منظور أو فوق بنفسجي .

٢٢٢ - الحصلة الكهروضوئية photoelectric yield
كمية الكمية الضوئية في إشعاع الإلكترونات
من الكاثود الضوئي .

٢٢٣ - علم التصوير المساحي photogrammetry
إجراء قياسات علمية على الصور الطبوغرافية
الجوية .

٢٢٤ - الكثافة الفوتوغرافية photographic density
درجة الحمة في الصورة الفوتوغرافية .

٢١٠ - خلية ضوئية مقومة photocell, rectifier
(انظر : خلية فوتوفلطية (photovoltaic cell)

٢١١ - خلية كيميائية ضوئية photochemical cell
(انظر : خلية فوتوفلطية (photovoltaic cell)

٢١٢ - عملية كيميائية ضوئية photochemical process
عملية كيميائية تتم بفعل ضوء يقع فيها بين فوق
البنفسجي ونمت الأحمر القريب .

٢١٣ - الحصلة الكيميائية الضوئية photochemical yield
معدل عدد الجزيئات التي تتحلل كيميائياً
في تفاعل كيموضوئي . بفعل كمية واحدة من ضوء
له طول موجي معين . وتسمى كذلك (كفاءة
الكمية الضوئية quantum efficiency) .

٢١٤ - للكيمياء الضوئية photochemistry
دراسة التفاعلات الكيميائية التي تحدث بتأثير
الضوء .

٢١٥ - عكس الألوان photochromism
تغير أيسومري ، قابل للعكس ، ومصحوب
بتغير في اللون يحدث في مادة جامدة بتعرضها
لأشعة بنفسجية أو فوق بنفسجية .

٢١٦ - التوصيل الضوئي photoconduction
توصيل للكهرباء بحجم جامد واقع تحت تأثير
ضوء يقع فيما بين فوق البنفسجي ونمت الأحمر
القريب .

٢٢٧ - التصوير الفوتوغرافي الملون
photography, colour

إعداد صورة فوتوغرافية ملونة .

٢٢٣ - التصوير الفوتوغرافي الشرارى
photography, spark

تصوير فوتوغرافي سريع باستخدام إضاءة
ومضية من مصدر شرارى .

٢٢٤ - التأين الفوتونى
photoionization
تأين ينتج بفعل فوتونات ضوئية أو سينية
أو جامية .

٢٣٥ - التفكك الضوئى
photolysis
تفكك الجزيء أو تحله بفعل الضوء .

٢٣٦ - الظاهرة الفوتومغناطيسية
photomagnetic effect
تفتت نووى بفعل المركبة المغناطيسية للفوتون .

٢٣٧ - فوتوميون
photomeson
ميزون ينتج عن تفاعل بين فوتون ونواة ذرية .

٢٣٨ - فوتومتر
photometer
جهاز لقياس شدة الضوء أو الفيض
الضوئى، يستعمل للمقارنة بين مصدرين ، أحدهما
عيارى عادة .

٢٣٩ - فوتومتر ريشاش
photometer, flicker
- فوتومتر للمقارنة بين شقين مصدرين ضوئيين ،
ينبنى عمله على إضاءة حاجر أبيض بالمصدرين
فى تعاقب سريع .

٢٤٠ - فوتومتر تكامل
photometer, integrating
جهاز عيارى لقياس الفيض الضوئى المنبعث
من مصدر . فيه يوضح المصدر داخل كرة كبيرة

٢٢٥ - التحمض الفوتوغرافى
photographic developing

إظهار الصورة الكامنة فى فلم فوتوغرافى باستخدام
محلول كيميائى مناسب .

٢٢٦ - مستحلب فوتوغرافى
photographic emulsion

معلق من مادة حساسة للضوء (مثل هاليدات
الفضة فى جيلاتين) مرسب على مادة حاملة
كازجاج أو بلاستيك .

٢٢٧ - التعرض الفوتوغرافى
photographic exposure
للفيض الضوئى على وحدة المساحات للفلم
الفوتوغرافى :

٢٢٨ - الضباب الفوتوغرافى
photographic fog
مناطق تظهر معتمة فى فلم فوتوغرافى لم تتعرض
للضوء أو للإشعاع .

٢٢٩ - تقوية الصورة الفوتوغرافية
photographic intensification action
زيادة كثافة الصورة أو درجة تباينها أو كليهما
بمعالجة الفلم الفوتوغرافى بعد تحميضه بمادة كيميائية .

٢٣٠ - إضعاف الصورة الفوتوغرافية
photographic reduction
خفض كثافة الصورة أو درجة تباينها أو كليهما
بمعالجة الفلم الفوتوغرافى بعد تحميضه بمادة كيميائية .

٢٣١ - التصوير الفوتوغرافى
photography
إعداد صورة مستندة للأشياء باستقبال الضوء
المنبعث منها أو المنعكس عنها على مادة معينة
حساسة للضوء ثم معالجة هذه المادة كيميائياً .

٢٤٨ - التنشيط الضوئي photosensitization
إضافة مادة حساسة للضوء إلى وسط لتنشيط
التفاعل الكيميائي .

٢٤٩ - التمثيل الضوئي photosynthesis
استخدام الكائنات الحية المحتوية على مادة
الكلوروفيل لطاقة الأشعة المتطورة أو تحت
الحرارة القريبة في عملية تمثيل المركبات الكربونية .

٢٥٠ - عكس الألوان
phototropy = photochromism
(انظر : عكس الألوان
photochromism)

٢٥١ - خلية فوتوخلطية photovoltaic cell
١- خلية إلكترونية تولد فيها قوة دافعة
كهربائية بتعرضها للأشعة الضوئية .

٢- خلية يتولد فيها جهد كهربائي في
الطبقة الحدية لإلكترودها المركب من نوعين
من المواد بتعرضها للأشعة الضوئية .

٢٥٢ - الطب الفيزيقي physical medicine
فرع من الطب يعنى بتطبيق الطرق الفيزيكية
لكشف عن الأمراض أو لعلاجها : مثل تأهيل
المرضى بالأطراف الاصطناعية أو باستخدام
الإشعاعات المختلفة .

٢٥٣ - البصريات الفيزيكية physical optics
فرع من علم البصريات يعنى بدراسة الظواهر
البصرية بتطبيق النظرية الموجية للضوء .
(انظر كذلك : البصريات الهندسية

(geometrical optics)

٢٥٤ - فيزيقا physios
العلم الذى يعنى بدراسة خصائص المادة
أو الطاقة وتفاعلها .

جوانح على سطحها الداخلى بطلاء ناصع البياض ،
تعمل على انتشار الضوء داخل حيز الكرة ،
ويخرج شعاع من فتحة صغيرة في سطح الكرة
ليسط على فوتومتر القياس .

٢٤١ - تصوير الماكرو فوتغرافيا
photomicrography
إعداد صورة عيانية لأجسام دقيقة باستخدام
جهاز خاص يحرك ميكروسكوبا .
(قارن التصوير الفوتوغرافي العياني
microphotography)

٢٤٢ - فوتون photon
كبة الإشعاع الكهرمغناطيسى ، طاقتها تساوى
hν حيث ν ترددها ، و h ثابت بلانك . ومختلف
مقداره ١ .

٢٤٣ - فوتونيوترون photoneutron
نيوترون يتنج عن تفاعل بين فوتون ونواة .

٢٤٤ - تفاعل نووى فوتونى
photonnuclear reaction
تفاعل نووى يلدؤه فوتون .

٢٤٥ - هجرة ضوئية photophoresis
حركة جسيمات معلقة في غاز عندما يشع
بالضوء .

٢٤٦ - شفاء ضوئي photorestoration
تخليص المواد البيولوجية من آثار تعرضها
للضوء فوق البنفسجى وذلك بتشيعها بضوء
فى موجة أطول .

٢٤٧ - الحساسية للضوء photosensitivity
خاصية المادة التى تخضع للظاهرة الكهرضوئية .

٢٦٢ - الظاهرة المغنيطوضغطية
piezomagnetic effect

تأثر القابلية المغنطيسية والمغنطيسية المتبقية
للمادة بتعرضها لإجهاد ميكانيكي .

وهي معكوس ظاهرة التقبض المغنطيسي
(magnetostrictive effect)

(انظر كذلك : الظاهرة الكهرضغطية
(piezoelectric effect)

٢٦٣ - ركام نووى
pile, nuclear
اسم قديم للمفاعل النووى .

٢٦٤ - بالون مرشد
pilot balloon
بالون صغير يطلق فى الجو للاستدلال على
سرعة الرياح واتجاهها .

٢٦٥ - ظاهرة التقلص
pinch effect

تقلص يشاهد فى الموصل الكهربائى السائلى
ينشأ عن التفاعل بين التيار وبجالة المغنطيسى
وتشاهد هذه الظاهرة أيضا فى حالى الموصل
الحامد الأسطوانى ، وحزمه البلازما التى تحمل
تيار ضخما .

٢٦٦ - الكامرة ذات الثقب
pinhole camera
كامرة فوتوغرافية بها ثقب ضيق بدلا من
العدسة .

٢٦٧ - بيونيوم
Pionium

(انظر : بيون - ذرة ميزونية)
Pion-mesonic atom

٢٦٨ - انتشار أنيوى
pipe diffusion
حركة للذرات على
الانحلال فى القنوات .

٢٥٥ - السمعية الفسيولوجية
physiological acoustics

فرع من علم الصوت يعنى بلواصة مصادر
الصوت فى الكائنات الحية وبالكشف عنها .

٢٥٦ - متسلسلة « بيكرنج »
Pickering series
متسلسلة ترددات لطيف الخطى للهليوم
أحادى الثأين .

٢٥٧ - طريقة « بيكتيه »
Pictet method
طريقة لإزالة الغازات باستخدام الضغط
والتمدد على التعاقب .

٢٥٨ - المحاور الكهرضغطية (البيزو كهرية)
piezoelectric axes
اتجاهات فى البلورة الكهرضغطية يولد الضغط
والشد فيها استقطابا كهربائيا .

٢٥٩ - الظاهرة الكهرضغطية (البيزو كهرية)
piezoelectric effect
تولد شحنتين كهربائيتين متضادتين الإشارة عند
طرفين متقابلين فى بلورة خاصة عند تعرضها لضغط
أو شد فى اتجاهات معينة . ويطلق المصطلح كذلك
على الظاهرة العكسية وهى تولد انفعال ميكانيكى
(انكماش أو استطالة) فى اتجاهات معينة فى
البلورة عند تعرضها لحال كهربائى .

٢٦٠ - الكهرضغطية
piezoelectricity
الكهرباء المتولدة فى الظاهرة الكهرضغطية .

٢٦١ - متذبذب كهرضغطى
piezoelectric oscillator

بلورة كهرضغطية متذبذب بتردد الرنين
الميكانيكى بفعل جهد كهربائى وتستخدم مرجعا
لتردد أو لاستقراره .

اشعاع كهرومغناطيسي مستقطب ، يقصر اتجاه ذبذباته إلى مستوى واحد يشمل اتجاه حركته ويسمى مستوى الاستقطاب
plane of polarization
وتقع مركبة المجال الكهربائي في هذا المستوى .
(انظر : ضوء مستقطب استوائيا)
(plane polarized light

٢٧٥ - كوكب planet
جسم سماوي غير مشرق بلماته يدور حول نجم ويستل عليه بما يمكنه من ضوء يصل إليه من النجم .

٢٧٦ - لقبة السماوية (البلاتيناريوم)
planetarium
مكان لمرض مناظر لمواضع الأجرام السماوية ونحركاتها على السطح الداخلي لقبة تمثل السماء كما تشاهد بالليل .

٢٧٧ - كوكب داخلي planet, interior
كوكب الشمس يقع مداره داخل مدار الأرض كعطارد والزهرة .

٢٧٨ - كوكب كبير planet, major
كوكب يزيد كتلته على كتلة الأرض كالشعري وزحل .

٢٧٩ - كوكب صغير planet, minor
كوكب يقل كتلته عن كتلة الأرض أو سماويها كعطارد والمريخ .

٢٨٠ - كوكب خارجي planet, superior
كوكب الشمس يقع مداره خارج مدار الأرض كالنرجس والمشتري وزحل .

٢٦٩ - سحاحة pipette
أنبوبة زجاجية مبرجة تنهى من أسفلها بحبس .

٢٧٠ - بستونوفون pistophone
وسيلة ميكانيكية لتوليد ضغط صوتي عياري ، تستخدم لتعيين الحساسية الكهرصوتية للمكروفونات .

٢٧١ - أ - الجرس (في علم الصوت)
pitch
احساس الأذن بنغمة صوتية بسيطة أو مركبة .

ب - الخطوة (في الميكانيكا)
المسافة بين لفتين متعاقبتين في جسم اسطوانى حلزوني .

٢٧٢ - أنبوبة بيترو Pitot tube
أنبوبة مفتوحة ، على شكل الحرف D ، عادة أحد طرفيها دقيق ، تستخدم لقياس ضغط انسياب مائع بتوصيل طرفها الآخر بأنومتر ومن بين تطبيقاتها المهمة تعيين سرعة حركة الطائرات .

والمصطلح منسوب إلى العالم الفرنسي هنري بيتر (١٧٧١) .

٢٧٣ - قلة أطوال plain gauge
مقياس عياري لبعده محدد .

٢٧٤ - اشعاع مستقطب استوائيا
plane polarized radiation

= اشعاع مستقطب طوليا
= linearly polarized radiation

٢٨٨ - تشويه لدن plastic deformation

تشويه دائم يحدث للجسم تعرض لإجهاد يفوق حد المرونة .

٢٨٩ - اللدونة plasticity

خاصة لبعض المواد تجعل التشويه الحادث فيها بسبب لإجهاد لا يزول كله بزوال الإجهاد .

٢٩٠ - مقياس اللدونة (بلاستومتر)

plastometer

جهاز لقياس لدونة المواد شبه الحاملة يتركب أساساً من سطحين يضمان المادة بينهما ويحمل أحدهما ثقلاً . وتقاس اللدونة بمعدل هبوط السطح العلوي مقرباً من السطح السفلي .

٢٩١ - فلزات بلاتينية platinum metals

مجموعة فلزات في النظام للنوري للعناصر تتميز بدرجات انصهار عالية ومقاومة للتفاعلات الكيميائية ، وتستخدم عادة كحافزات في العمليات الكيميائية التكنولوجية .

٢٩٢ - التلون البلوري pleochroism

ظهور بعض البلورات بألوان امتصاص مختلفة ، عند النظر خلالها في اتجاهات محاورها البلورية .

٢٩٣ - التشكل البلوري pleomorphism

خاصية تبلور بعض البلورات في شكلين أو أكثر .

٢٩٤ - بلوتو Pluto

كوكب شمسي يقع في أقصى النظام الشمسي ، يبلغ قطره نصف قطر الأرض ، وكتلته أقل من كتلة الأرض بكثير ، ودورته نحو ستة أيام ودرجة حرارته ٦٣ ك .

٢٨١ - مقياس السطوح (بلايتر)

planimeter

أداة ميكانيكية تقاس بها مساحات الأشكال المستوية .

٢٨٢ - بلازما باردة plasma, cold

بلازما تبقى أيونات الموجة فيها عند درجة حرارة قريبة من درجة الحرارة العادية بينما تصل درجة حرارة إلكتروناتها إلى درجة أعلى من ذلك بكثير .

٢٨٣ - تردد البلازما plasma frequency

التردد الطبيعي للنبيلة البلازما الناشئة عن الحركة الجماعية للإلكترونات .

٢٨٤ - بلازما الجوامد plasma, solid state

نظام من شحنات حرة الحركة في تركيب ذرى ثابت تستجيب للمؤثرات الخارجية بصور جماعية .

٢٨٥ - بلازما حرارية plasma, thermal

بلازما متوازنة حرارياً أو تكاد ، بحيث يمكن التعبير عن معظم خصائصها بدلالة درجة حرارة واحدة .

٢٨٦ - مشعل بلازما plasma torch

أداة لتسخين الغازات كهربائياً إلى درجات حرارة عالية جداً فتصبح بلازما يمكن استخدامها في عمليات التصنيع الكيميائي للمواد وتصنيع الفلزات .

٢٨٧ - تصادم لدن plastic collision

تصادم جسمين ينشأ عنه تشويه أحدهما أو كليهما ، وفيه تفقد بعض الطاقة الميكانيكية

٣٠٣ - معادلة "بوازىي" Poiseuille equation
معادلة وضعها الطبيب الفرنسي جان بوازىي
(١٨٦٩)؛ لانسحاب السوائل في الأنابيب الشعرية.

٣٠٤ - سم poison
١ - في التفاعلات النووية : مادة شديدة
الامتصاص للتوترونات تعمل على خفض التفاعلية
في التفاعل .

٢ - في المواد القسورية : مادة تنخفض
حساسية الأجسام القسورية .

٣ - في الأشعة الكاثودية : مادة تنخفض
الانبعاث من الكاثود .

٤ - في أشباه الموصلات : مادة تفسد
الخصائص الكهربائية .

٣٠٥ - توزيع "بواسون" Poisson distribution
توزيع إحصائي للاحتمالات الضعيفة لولوع
حدث ما . والمصطلح منسوب إلى عالم الرياضه
والإحصاء الفرنسي "سيمون بواسون" (١٨٤٠).

٣٠٦ - معادلة "بواسون" Poisson equation
معادلة تفاضلية جزئية تصف المجال الكهربائي
أو الجهد الناشئ عن توزيع معين لكثافة الشحنات.

٣٠٧ - نسبة "بواسون" Poisson ratio
نسبة الانفعال المستعرض إلى الانفعال الطولي
للجسم للأمرن يؤثر عليه إجهاد طولي.

٣٠٨ - محور قطبي polar axis
محور في الميكانيكا السماوية البيلوري ليس له
مستوى تماثل ولا محور تماثل عمودي عليه .

٣٠٩ - رابطة قطبية polar bond
(اسم مرادف لرابطة أيونية .

(انظر : رابطة أيونية ionic bond)

٢٩٥ - ظاهرة "بوكلز" Pockels effect
تغير خواص الانكسار في بلورة كهروضغطية
بفعل مجال كهربائي قوى .

٢٩٦ - هوائى pneumatic
صفة لا له صلة بالهواء .

٢٩٧ - سطوع نظلى point brilliance
شدة استضاءة انسان العين عندما يضاء بمصدر
نظلى ، وتقاس هذه الشدة بوحدة ميكرولاكس
(أى ميكروليون / م^٢) .

٢٩٨ - عيب نظلى point defect
عيب في البنية البلورية يتكرر عند نقطة
بنشأ من وجود مكان شاغر للذرة أو من وجود
ذرة شاذة أو ذرة بينية غريبة .

٢٩٩ - مجموعة نظلية point-group
أى مجموعة من بين المجموعات البلورية
الاثنتين والثلاثين لها تماثل ماكروسكوبى (عيانى).

٣٠٠ - مصدر نظلى point source
مصدر ضوئى حجمه صغير جدا بالنسبة للبعد
المشاهد منه .

٣٠١ - البواز poise

وحدة اللزوجة في نظام الوحدات (س حث)
وتساوى داین ثانية / سم^٢ أو ١٠^{-١} نيبر ثانية / م^٢
والمصطلح مأخوذ عن اسم بوازىي .

(انظر : اللزوجة الكينماتيكية)
kinematic viscosity

٣٠٢ - انسياب "بوازىي" Poiseuille flow
انسياب لزج بين طبقات سائل يمر في أنبوية
طويلة مستديرة المقطع .

(انظر : معادلة بوازىي)
Poiseuille equation

- ٣١٥ - مستوى الاستقطاب
(polarization, plane of)
(انظر : ضوء مستقطب استوائياً)
(plane polarized light)
- ٣١٦ - منشور استقطاب
polarization prism
منشور من مادة لها خاصية الانكسار المزدوج
يولد ضوءاً مستقطباً استوائياً من ضوء غير
مستقطب ينقل فيه . و من أشهر أنواعه منشور
نيكول المصنوع من الكوارتز أو من الكالسيت .
- ٣١٧ - استقطاب دوراني
polarization, rotatory
استقطاب للضوء يدور مسواه بفعل الانكسار
في مادة غير موحدة الخواص .
(انظر كذلك : دوران بصري)
(optical rotation)
- ٣١٨ - مستقطب
polarizer
هو أداة لتكوين ضوء مستقطب من ضوء غير
مستقطب ومن أمثله منشور نيكول وشرعة
بولارويد .
- (انظر كذلك : محلل)
(analyser)
- ٣١٩ - زاوية الاستقطاب
polarizing angle
الزاوية التي يستقطب عندها الشعاع
الكهرمغناطيسي المنعكس من سطح وسط كاسر
استقطاباً استوائياً تاماً .
- (انظر : قانون بروستر)
(Brewster law)
- ٣٢٠ - ميكروسكوب مستقطب
polarizing microscope
ميكروسكوب يعمل بالضوء المستقطب .

- ٣٢٠ - مركب قطبي
polar compound
مركب تظهر فيه قطبية كهربائية واختلافات
على في خواصه الكهربائية .
- ٣٢١ - قابلية الاستقطاب
polarizability
مقدار عزم ثنائي القطب الناتج من نظام جزيئي
يفعل مجال كهربائي شدته للوحدة .
- ٣٢٢ - الاستقطاب
polarization
اقتصار ظاهرة فيزيكية - مطلقة الحدوث
لجميع الاتجاهات على اتجاه واحد . ومن أمثله :
استقطاب للعازل
polarization of dielectric
استقطاب الإلكتروليت
polarization of electrolyte
استقطاب الأيونات في البلورة
polarization of ions in a crystal
استقطاب الجسيمات تحت الميكروسكوبية
polarization of sub-microscopic particles
استقطاب الإشعاعات الكهرمغناطيسية
polarization of electromagnetic radiation
- ٣٢٣ - استقطاب دائري
polarization, circular
نوع من الاستقطاب يحدث للإشعاعات
الكهرمغناطيسية عندما تتراب مركبتان مستويتا
الاستقطاب ومتساويتا السعة يحصران بينهما
زاوية طور ٩٠° . وإذا كانت المركبتان غير متساويتين
السعة يصبح الاستقطاب ناقصياً
elliptical polarization
- ٣٢٤ - استقطاب ناقص
polarization, elliptical
(انظر : استقطاب دائري)
(polarization, circular)

٣٢٧ - مضلع القوى polygon of forces

تمثيل متعلق لتعيين محصلة لقوى الآتية
مقلراً واتجهداً بطريقة الإضافة المتجهة.

٣٢٨ - متعدد الأوجه polyhedron

جسم سطوحه مستوية ومتعددة الأضلاع.

٣٢٩ - بوليمر polymer

مادة تتكون من جزيئات متكررة ومتراصة
وعلى هيئة اللوات ، وزنها الجزيئي كبير جداً
وكذلك طولها الجزيئي . مثال ذلك البوليمرات
العالية أو ذرات البوليمرات الماكرومكروية التي
يزيد وزنها الجزيئي على ٥٠٠٠ .
وتستخدم مثل هذه البوليمرات في صنع
المواد البلاستيكية أو المواد المطاطية أو المواد
اللاصقة .

(انظر كذلك : مونومر monomer)

٣٣٠ - البلمرة polymerization

إجراء عملية تفاعل كيميائي بين جزيئات من
نوع واحد أو أكثر لتخليق مواد ذات أوزان
جزيئية عالية تتكرر الوحدات الجزيئية فيها
وتتألف بروابط تكافؤية .

٣٣١ - تعدد الأشكال polymorphism

وجود المركب الكيميائي الواحد في أشكال
بلورية مختلفة .

(انظر كذلك : allotropy)

٣٣٢ - نظام كهربائي متعدد الأطوار

polyphase system, electrical

نظام كهربائي يقلبه مصدر جهد متعدد الأطوار
يتكون من عدد من مصادر القوة الدافعة
الكهربائية متفقة التردد ومختلفة الطور . وأهم هذه
النظم الثلاثي الطور (triphase) .

٣٣١ - الأضواء القطبية (الشفق القطبي)
polar lights

ظاهرة ضوئية جوية تظهر فيها أقواس
مضيئة ملونة ترى أحياناً ليلاً على هيئة شفق
في المنطقة القطبية .

٣٣٢ - جزيء قطبي polar molecule

جزيء له عزم ثنائي القطب دائم .

٣٣٣ - بولاروجرافيا polarography

دراسات فلطامترية للمحاليل تتناول تسجيل
العلاقة بين التيار المار في المحلول وفرق الجهد
ثم تفسير النتائج بدلالة طبيعة مواد المحلول
ودرجات تركيزها .

٣٣٤ - محلول قطبي polar solution

محلول ، جزيئات المذيب فيه شديدة القطبية .

٣٣٥ - قطب pole

١ - في المغنطيسية : نقطة تجمع خطوط
القوة .

٢ - في التحليل الكهربائي : الإلكترود في
الخليئة الكهركيميائية .

٣ - في رسم الإسقاط البلوري : النقط التي
عندها تقطع الأعمدة المقامة على سطوح
البلورة الكرة المرجعية لها (أي الكرة التي
يفترض أن تقع البلورة عند مركزها) .

٣٣٦ - شكل قطبي pole figure

إسقاط مجسم (ستريوجرافي stereographic)
بين حدود الكثافات القطبية لمجموعة معينة من
المستويات البلورية . ويعطى هذا الشكل القطبي
وصفاً للاتجاهات المفضلة في المواد عديدة
البلورية .

(انظر : الاتجاهات المفضلة
preferred orientations)

أو سالبا وفقا لنوع المجال وتوزع الشحنة المتقولة ولهذا المصطلح نظائر في مجالات أخرى . فيقال جهد مغناطيسي وجهد نووي وجهد ثرموديناميكي وجهد الجاذبية .

٣٤١ - جهد بيولوجي potential, biological
فرق الجهد الكهربائي بين الحيز الداخلي لخلية حية والوسط الخارجي المحيط بها .

٣٤٢ - منخفض الجهد potential depression
حيز الجهد المنخفض في مجال قوة .
(انظر كذلك : بئر الجهد potential well)

٣٤٣ - فرق الجهد potential difference
مصطلح يعنى الفرق في طاقة الوضع الكهربائية بين جسيمن مشحونين ويطلق أيضاً على الفلطة بين نقطتين في شبكة كهربائية ، وقد يقتصر المصطلح على لفظ جهد فقط مع الإبقاء على التعريف .

٣٤٤ - مقسم الجهد potential divider
وسيلة كهربائية للحصول على فرق جهد معين من فلطة المصدر الكهربائي . وتتركب أساساً من مقاومة كبيرة ، توصل على التوازي بالمصدر بين نهايتها أطراف توصيل ثابتة أو متنقلة .

٣٤٥ - محول الجهد

potential transformer
محول كهربائي يوصل ملفه الابتدائي بمصدر الجهد ، ويوصل ملفه الثانوي بجهاز ما (فلتومتر مثلاً) وهذا يحول الجهد عن مصدر الجهد .

٣٣٣ - عديد السكريات polysaccharide
مركب عضوي يتكون جزيؤه من جزيئين أو أكثر من سكر يربطها معاً برابط جليكوسايد .

٣٣٤ - تعدد الصور polytypism
وجود أشكال بلورية متقاربة الصورة ومتطابقة الشكل لكنها تختلف في تراص طبقاتها .

٣٣٥ - المسامية porosity
خاصية الجسم الجامد الذي يحوى مساماً (قنوات دقيقة) ويطلق المصطلح كذلك على نسبة حجم هذه القنوات إلى حجم الجسم السامى كله .

٣٣٦ - العمود الموجب positive column
منطقة تشمل بلازما تامة التأين في التفريغ الوهجي أو التفريغ القوسى ، وتشغل الجزء الأكبر من المسافة بين الأتود والكاثود .

٣٣٧ - بلورة موجبة positive crystal
بلورة أحادية المحور تزيد فيها سرعة الشعاع الضوئى العادى على سرعة الشعاع فوق العادى .

٣٣٨ - أيون موجب = كاتيون positive ion = cation
أيون يحمل شحنة موجبة .

٣٣٩ - علسة موجبة positive lens
علسة لامة تجمع الأشعة المحورية النافذة خلالها في بؤرة حقيقية .

٣٤٠ - جهد كهربائي (عند نقطة) potential (at a point), electric
مصطلح يعبر عن الشغل اللازم لتحريك وحدة الشحنة الكهربائية من ما لا نهاية إلى النقطة المعنية في مجال كهربائي . ويكون موجباً

٣٥٢ - طريقة المسحوق powder method

طريقة لتحليل المواد المسحوقة عديدة للبورات باستخدام الأشعة السينية أو الجامية أو الليتوترونية .

٣٥٣ - قدرة power

معدل الشغل الذى تبذله القوة .

ووحدة القدرة هي جول / ثانية في النظام الدولى للوحدات وتسمى واط .

أولاج / ثانية في نظام سى حث وتساوى ١٠^{-٧} واط .

أو قدرة حصان في النظام المترى للوحدات وتساوى ٧٣٥.٥ واط .

أو قدرة حصان في النظام البريطانى للوحدات وتساوى ٧٤٥.٧ واط .

٣٥٤ - عامل القدرة power factor

عامل يسهل فى حساب القدرة للكهرائية المستفدة فعلا في عملية ما . ويساوى جتا θ ، حيث θ فرق الطور الزاوى بين للفلط وللتيار . وبضرب هذا العامل في مضروب الفلظ . والتيار تنتج القدرة المستفدة فعلا في هذه العملية .

٣٥٥ - فاقد القدرة power loss

القدرة الكهرائية المفقودة في صورة حرارة في خلية تحليل كهربائى ، بسبب ما لهذه الخلية من مقاومة كهرائية محسوسة .

٣٥٦ - نظرية « بوينتج » Poynting theorem

نظرية وضعها الفيزيائى الانجليزى « جون بوينتج » (١٩١٤) تنص على أن معدل التسياب الطاقة الكهرمغناطيسية في سطح يساوى حاصل لضرب المتجه للشحن الكهرائية والمغناطيسية .

٣٤٦ - مقياس الجهد (بوتنشيومتر)

potentiometer

جهاز كهربائى لقياس فرق الجهد بين نقطتين في شبكة كهرائية بموازته مع فرق جهد معلوم مستمد من قسم الجهد . وقد يطلق المصطلح على قسم الجهد نفسه .

(انظر : قسم الجهد potential divider)

٣٤٧ - مثبت الجهد - بوتنشيومات

potentiostat

جهاز كهربائى لتثبيت جهد الإلكترود في دائرة التحليل الكهربائى حين تغير ظروف الإلكتروليت أو ظروف سطح الإلكترود .

٣٤٨ - شبكة « بوتر » و « بكى »

Potter - Bucky diaphragm

شبكة مطبعية توضع بين الجسم والوح للفوتغرافى في عمليات التصوير السينى لمنع الأشعة المستطيرة من الجسم من الوصول إلى لوح الحساس . وتحرك الشبكة حركة سريعة في اتجاه عمودى على اتجاه الأشعة أثناء التصوير حتى لا يظهر ظلها على الفلم .

٣٤٩ - الباوند pound

وحدة الكتلة في نظام الوحدات البريطانى . وتساوى ٠.٤٥٣٦ من الكيلوجرام .

٣٥٠ - الباوندال poundal

وحدة القوة في نظام الوحدات البريطانى وتساوى ٠.١٣٨ نيوتن .

٣٥١ - وزن باوند pound weight

قوة الجاذبية المؤثرة على كتلة قدرها باوند واحد .

- ٣٦٣ - ضغط pressure
إجهاد يؤثر في جميع الاتجاهات .
ويُقاس في النظام الدولي للوحدات بوحدة
الباسكال وتساوي نيوتن / م^٢ .
وفي نظام س ح ث بوحدة داين / سم^٢ .
وفي النظام البريطاني للوحدات بوحدة
الباوند / بوصة^٢ .
ومن وحداته الأخرى المتداولة (الجو)
وتساوي ١٠١,٣٢٥ نيوتن / م^٢ .
- ٣٦٤ - ميزان الضغط pressure balance
جهاز لقياس الضغوط العالية يعمل بتوازن
ضغط المائع على مكبس رأسي ذي مساحة معلومة
وقفل عياري .
- ٣٦٥ - اتساع ضخلي pressure broadening
اتساع يحدث للخطوط الطيفية نتيجة تأثير
الذرات المشعة باضطرابات في ذرات مجاورة.
وتزداد هذه الظاهرة وضوحاً في للضغوط العالية .
- ٣٦٦ - مركز الضغط pressure, centre of
النقطة التي تتخذ مركزاً لمحصلة للضغوط
الواقعة على سطح مغمر في مائع .
- ٣٦٧ - الضغط الديناميكي pressure, dynamic
ضغط ينشأ عن تصادم مائع متحرك بسطح
يعرضه .
- ٣٦٨ - مقياس الضغط pressure gauge
جهاز لقياس الضغط . ومن أنواعه المقياس
الابتدائي وفيه يوازن الضغط بقوة معلومة ،
والمقياس الثانوي وفيه تقاس إحدى خواص
المادة التي تتأثر بالضغط وتعاير بمقياس ابتدائي .
- ٣٥٧ - مضخم قبلي preamplifier
جهاز كهربائي يؤدي المرحلة الأولى في عملية
تضخيم الإشارات للكهربائية . ويقترن عادة
بمرحلة الكشف عن الإشارات .
- ٣٥٨ - ترسيب precipitation
إنتاج مادة جامدة نسبياً من تفاعل فيزيقي
أو كيميائي في محلول .
- ٣٥٩ - تفكك قبلي pre-dissociation
تفكك جزئي مثل إلى جزيئات صغيرة
غير متبينة دون انبعاث إشعاع .
- ٣٦٠ - عودة سريعة للالتصاق preferential recombination
عودة التماس زوج الأيونات بعد تولدهما
مباشرة ، قبل أن يقاعدا بفعل المجال .
- ٣٦١ - الاتجاهات المفضلة preferred orientations
اتجاهات تتخذها محاور البلوريات في مادة
عديدة البلورات وفيها يكون أحد محاور هذه
البلوريات أو إثنان أو ثلاثة منها في اتجاهات
موازية للاتجاهات الواضحة للشكل الخارجي
للمادة . وفي حالة محور مفضل واحد يكون
التركيب البلوري للمادة خيطياً . وفي حالة
المحورين يكون للتركيب طيقياً . وفي حالة المحاور
الثلاثة يكون للتركيب قريباً من البلورة الأحادية .
- ٣٦٢ - تأين قبلي preionization
تفكك جزئي مثل إلى ذرات متبينة دون
انبعاث إشعاع .

٣٧٤ - مقياس الضغط لـ « براني »

pressure gauge, Pirani

مقياس للضغط المنخفضة للغازات ، يتخذ فيه التقيد الحراري من سلك ساخن مقياساً للضغط. ويقاس هذا التقيد الحراري للسلك بقياس مقاومته للكهربائية .

٣٧٥ - مقياس الضغط بالتردد الحراري

pressure gauge, thermocouple

مقياس للضغط المنخفضة للغازات . يبنى عمله على التوصيل الحراري للغاز مقياساً بتردد حراري .

٣٧٦ - الطول للضغط

pressure head
خارج قسمة الضغط الاستاتيكي المائع ثام
مساب على حاصل ضرب للكثافة في عجلة
الجاذبية .

٣٧٧ - للضغط الاستاتيكي

pressure, static
الضغط المتيس المائع مساب بواسطة غاية
في الصغر وساكنة بالنسبة لحركة المائع .

٣٧٨ - نظرية التبادل الحراري لـ « بريغوست »

Prevost exchange theory

نظرية تنص على أن الجسم الساخن يشع كمية معينة من الحرارة عند درجة حرارة معينة دون اعتبار للدرجة حرارة الوسط المحيط به . وتؤدي هذه النظرية إلى حقيقة معلومة وهي أن الجسم يفقد حرارة إلى الوسط البارد، ويكتسب حرارة من الوسط الساخن ، حتى يصل إلى حالة التوازن الحراري مع الوسط ، التي عندها تتساوى الحرارة المفقودة منه والحرارة التي يكتسبها .

٣٧٩ - مقياس الضغط لـ « بوردون »

pressure gauge, Bourdon

مقياس للضغط اخترعه بوردون الفرنسي (١٨٨٤) يتركب أساساً من أنبوبة معدنية مفرطحة مقفلة عند أحد طرفيها وملتوية في شكل قوس دائرية ويتوصيل للطرف الآخر المفتوح بمصدر الضغط تنفرج القوس وتؤثر على مقياس ملرج مباشر .

٣٧٠ - مقياس الضغط بالأيون

pressure gauge, ionization

مقياس للضغط المنخفضة للغازات . يتركب أساساً من صمام ثلاثي يوصل حيزه الداخلي بالحيز المراد قياس الضغط فيه . ويتخذ تيار الشحنة في الصمام مقياساً للضغط .

٣٧١ - مقياس للضغط لـ « مكلويد »

pressure gauge, Mcleod

مقياس للضغط المنخفضة للغازات يبنى عمله على كمس عينة من الغاز بنسبة معلومة ليتسنى قياس ضغطها بمانومتر ممتاز .

٣٧٢ - مقياس الضغط لـ « بننج »

pressure gauge, Penning

مقياس للضغط المنخفضة للغازات . يتركب أساساً من سلك حثي يعمل أنودا بين كاثودين ، يستطعن وتوضع هذه المجموعة داخل الحيز المراد قياس الضغط فيه . ويتخذ التيار الناشئ عن تأين جزيئات الغاز بالالكترونات المنبعثة من الكاثودين مقياساً للضغط .

٣٧٣ - مقياس للضغط لـ « فيليبس »

pressure gauge, Philips

مقياس للضغط المنخفضة للغازات . يعمل بالأيون الناشئ عن كاثود بارد .

principal plane - المستوى الأساسي ٣٨٨

المستوى الذي يحوى المحور البصرى والشعاع المتعد ، أو يشمل المحور البصرى^١ والشعاع غير المتعد في مادة مزدوجة الانكسار .

principal planes - المستويان الأساسيان ٣٨٩

مستويان مترافقان في الجهاز البصرى قوة التكبير عندهما تساوى ١ .

principal points - النقطتان الأساسيتان ٣٩٠

نقطتا تقاطع المستويين الأساسيين بالمحور البصرى .

٣٩١ - العدد الكمى الأساسى

principal quantum number

العدد الكمى في نموذج « بور » للذرة والذي يحدد طاقة الإلكترون في مدار مسموح به حول النواة .

٣٩٢ - مبدأ الاستمرارية

principle of continuity

مبدأ ثبوت الكتلة عند تطبيقه على حركة الموائع .

٣٩٣ - مبدأ قابلية العكس

principle of reversibility

مبدأ في البصريات مؤداه أن الشعاع الضرقى المار في جهاز بصرى إذا ما عكس اتجاهه فإنه يعود في المسار نفسه الذى اتخذه قبل أن يعكس .

٣٩٤ - دائرة مطبوعة

printed circuit

نظام لتوصيل للكهربائى بين وحدات دائرة كهربائية ، يستعمل فيه شرائط معدنية دقيقة ملتصقة بسطح عزل يفلا من الأسلاك المتعددة .

٣٧٩ - عود ابتدائى

primary cell

خلية كهركيميائية تعمل بتحويل الطاقة الكيميائية الحرة إلى طاقة كهربائية . ومن أشهر أنواعها البطارية الجافة التى يحوى إلكتروليتا شبه جاف يسمح باستخدام البطارية في أى وضع .

٣٨٠ - الألوان الأولية

primary colours

ألوان الضوء الثلاثة : الأحمر والأخضر والأزرق ، التى تمكن العين من تمييز الألوان .

٣٨١ - التأين الابتدائى

primary ionization

التأين المباشر للذرات المادة بفعل جسم مؤين يمر فيها .

٣٨٢ - الأصباغ الأولية

primary pigments

الأصباغ الثلاثة : الأحمر والأصفر والأزرق ، التى يمكن مزجها للحصول على الألوان المختلفة في الصباغة .

٣٨٣ - الاشعاع الابتدائى

primary radiation

الإشعاع المباشر للمصادر من المصدر .

٣٨٤ - الطيف الابتدائى

primary spectrum

المرتبة الأولى لطيف المكون بمحرزة الحيود .

٣٨٥ - شبكة بدائية

primitive lattice

شبكة بلورية بكل ركن في خليتها ذرة .

٣٨٦ - المحور الأساسى للبلورة

principal axis, crystal

أ - أطول المحاور في البلورة .

ب - المحور البصرى للبلورة .

٣٨٧ - البؤرة الأساسية

principal focus

نقطة على المحور الأساسى للجهاز البصرى تتجمع فيها الأشعة الضوئية المحورية بعد قاذفها في الجهاز .

٤٠٣ - منطقة التناسب proportional region
منطقة القطعية التي يعمل فيها عداد نووي ،
يزيد التكبير الغازي فيها على ١ . وتتناسب شحنة
النبضة فيها مع عدد الأيونات الناتجة . ا . ا . ا .

٤٠٤ - بروتون proton
جسيم أولي مستقر في النوى القوية ، وهو
نواة ذرة الهيدروجين؛ شحنته موجبة وتساوي
 1.602×10^{-19} كولوم أي أنها تساوي وتضاد
شحنة الإلكترون السالبة وكتلة السكون له هي
 1.673×10^{-27} كيلوجرام .

٤٠٥ - ألفة بروتونية proton affinity
الحرارة التي تتولد في مركب كيميائي عندما
يتحد جرام جزئ منه ببروتون .

٤٠٦ - ميكروسكوب بروتوني
proton microscope
ميكروسكوب ينظر الميكروسكوب الإلكتروني
تستعمل فيه البروتونات بدلا من الإلكترونات .
ويتميز بدرجة تحليل عالية بسبب كبر كتلة البروتون
نسبياً .

(انظر : ميكروسكوب إلكتروني)
electron microscope

٤٠٧ - العدد البروتوني proton number
مرادف للمصطلح « العدد الذري » للعنصر .

٤٠٨ - سلسلة بروتونية proton chain
سلسلة تفاعلات نووية حرارية تبدأ بتفاعل
بروتون مع آخر . ومنها ينتج الهيدروجين ٢ .
ظاليوم ٣ ثم الظاليوم ٤ . ويحتد أنها المصدر الأساسي
للقطارة في نجوم عملاقة . وخاصة النجوم الباردة
نسبياً .

٣٩٥ - منشور prism
جسم هندسي عليل الأضلاع ، أضلاعه الجانبية
متوازية وقاعدته متوازيان ، ويسمى منشوراً
ثلاثياً أو رباعياً وهكذا وفقاً لشكل القاعدة .

٣٩٦ - الخطأ المحتمل probable error
مدى انحراف قراءة حدث ما عن متوسط
قراءات عديدة للحدث نفسه .

٣٩٧ - الاحتمال probability
تعبير رياضي لتوقع حدوث حدث معين .

٣٩٨ - مجس probe
أداة وسيلة يمكن بها الحصول على بيانات داخل
وسط ما . دون إحداث اضطراب فيه . ومن
أمثله إدخال الإلكتروني في أنبوبة تفريغ كهربائي
للمرسة توزيع الكثافة الإلكترونية فيها .

٣٩٩ - فرغ prong
(أ) مسار جانبي مقشع من مسار أكبر .
ومن أمثله بعض المسارات المسجلة في غرفة
محابية أو غرفة فقاعية أو مستحلب نووي .
(ب) أحد فرعي الشوكة الرنانة .

٤٠٠ - انتشار الضوء propagation of light
انتقال الأمواج للكهرمغنطيسية الضوئية في الأوساط
المشعة وتبلغ سرعتها في الفراغ 3×10^{10} م / ثانية
تقريباً .

٤٠١ - الزمن الحقيقي proper time
الزمن الحقيقي لحركة جسيم كما يسجله جهاز
يتحرك معه بنفس السرعة .

٤٠٢ - خاصية property
ما يميز الشيء ويلزم طبيعته .

٤١٧ - مضخم النبضات pulse amplifier
جهاز كهربائي لتضخيم النبضات العشوائية أو لتشكيلها .

٤١٨ - مولد النبضات pulse generator
مولد كهربائي للنبضات القصيرة (مكروثانية) .

٤١٩ - عداد نبضات انتقائي pulse-height discriminator
دائرة كهربائية تسمح بمرور النبضات ذات الارتفاع الواقع بين منسوبين معينين فقط . وهي دائرة تسبق دائرة عطل ارتفاع النبضات .

٤٢٠ - مضخة pump
آلة لرفع مائع من منسوب منخفض إلى منسوب يطره ، أو للرفع مائع من مكان إلى آخر لتفريغ حيز مغلق مما به من مائع وما إلى ذلك .

٤٢١ - مضخة محورية pump, axial
مضخة عالية السرعة تتركب من عدد متعاقب من مضخات الطرد المركزي .

٤٢٢ - مضخة الطرد المركزي pump, centrifugal
مضخة تعمل بدلاعات دوّارة سريعة .

٤٢٣ - مضخة انتشار pump, diffusion
مضخة تفريغ ينفذ عملها على سحب مقدار من الهواء في مجرى جزيئات من بخار الزئبق أو الزيت أثناء حركتها نحو مضخة تفريغ دوّارة .

٤٢٤ - مضخة بالتفث pump, jet
مضخة تفريغ يرفع الهواء فيها بقيار قوى من الماء من فتحة ضيقة ، فتشأ بها قوة ماصة .

٤٠٩ - نشاط إشعاعي بروتوني proton radioactivity
انبعاث متأخر لبروتونات من نوى أثيرت بانحلالها .

٤١٠ - سنكروتون بروتوني proton synchrotron
(انظر : سنكروترون synchrotron)

٤١١ - بلورات كاذبة pseudo crystals
شعيرات دقيقة في ألياف عدد من المواد العضوية تتخذ اتجاهًا موازيًا لمحور الليقة .

٤١٢ - موجة موقوفة كاذبة pseudo stationary wave
موجة صوتية أو ميكانيكية موقوفة ، عقلتها ذات مساحة محسوسة متعامدة على طولها .

٤١٣ - سيكرومتر psychrometer
هيجرومتر لقياس رطوبة الجو . يتركب أساساً من ترمومترين زئبقيين ، يحفظ أحد مستودعيها ميتلا ومعرضاً للتبخير ويؤخذ الفرق في قراءتي الترمومترين مقياساً للرطوبة النسبية في الجو بالرجوع للجدول معين .

٤١٤ - النبضية pulsance
تعبير رياضي عن الصفة الترددية لمقدار تنبلي ، يرمز إليه عادة بالرمز ω وميجا ويساوي (٢ ط ت) حيث ت تردد اللبضية .

٤١٥ - تيار نابض pulsating current
تيار يجمع بين مركبتين أحدهما مستمرة والأخرى مترددة .

٤١٦ - نبضة pulse
اضطراب مفاجئ ينتشر كوجة مفردة أو كمجموعة من موجات ، ويطلق المصطلح أيضاً على دفعة تؤثر على نظام ميكانيكي قابل للحركة .

٤٣٣- البيرومتر البصري pyrometer, optical

بيرومتر لقياس درجة حرارة مصلر مشع للحرارة ، يبنى عمله على المضاهاة بين لون الضوء المنبعث من المصلر ولون مصلر مشع معاير ، كفتيل كهربائي .

٤٣٤- بيرومتر إشعاعي pyrometer, radiation

بيرومتر لقياس درجة حرارة مصلر مشع للحرارة ، يبنى عمله على استقبال الحرارة من المصلر وتركيزها على مجموعة مزدوجات حرارة (ترموبيل) .

٤٣٥- بيرومتر مزدوج حرارى pyrometer, thermocouple

بيرومتر لقياس درجة حرارة مصلر حرارى بإدخال مزدوج حرارى فيه ، ويستعمل عادة لقياس درجة حرارة الصلب المنصهر أو الأفران الغازية .

٤٣٦- السلم الموسيقي لفيثاغورس Pythagorean scale

سلم موسيقى وضعه العالم الاسكندرى فيثاغورس (القرن السادس قبل الميلاد) تمثل فيه الفترات الموسيقية بنسب الأعداد ١ ، ٢ ، ٣ .

٤٣٧- زجاج بيركس pyrex glass

اسم تجارى لنوع من الزجاج مقاوم للحرارة .

٤٣٨- عامل النوعية (الجودة) quality factor

عامل يرد في حسابات الوقاية من الإشعاع لتقدير الأثر البيولوجى للأشعة المؤينة المستخلصة .

٤٣٩- كيمياء الكم quantum chemistry

فرع من الكيمياء تستخدم فيه ميكانيكا الكم ، ويبنى بدراسة الخصائص الإلكترونية للذرات المقردة وللشذات الجزيئية .

٤٤٥- مضخة دوارة pump, rotatory (rotary).

مضخة بها أسطوانتان غير متطقتان المحور تدور الداخلية منها بسرعة عالية مناسبة مع الخارجية فى نقطة دوارة ، تسحب الهواء من مدخل فى الأسطوانة الخارجية وتلقفه خلال مخرج فيها .

٤٤٦- إنسان العين pupil, eye.

الفتحة المستديرة فى حدة العين خلف القرنية .

٤٤٧- أثر « بركنجى » Purkinjie effect

لإزاحة حساسية العين للألوان من منطقة أصفر- أخضر فى الظيف إلى منطقة الأزرق بخفض شدة إضاءة المصلر .

٤٤٨- يكتومتر pycnometer

فنية رقبها طويلة ضيقة ومبرجة ، تستعمل لقياس الكثافة النوعية للسوائل .

٤٤٩- هرم pyramid

جسم قاعدته كثيرة الأضلاع وجوانبه مثلثة الشكل تتلاقى جميعها فى قمة واحدة . ويوصف الهرم بأنه منتظم إذا كانت قاعدته مضلعاً منتظماً .

٤٥٠- البيروكهربية pyroelectricity

تولد شحنتين كهربائيتين متساويتين ومتضادتين فى بلورة ، نتيجة تغير فى درجة حرارتها . ويقتصر ظهور هذه الظاهرة على البلورات التى ليس لها مركز تماثل كالتورمالين .

٤٥١- تحلل بالحرارة pyrolysis

تحلل مادة ما بفعل الحرارة .

٤٥٢- بيرومتر pyrometer

جهاز لقياس درجات الحرارة العالية لمصلر حرارى عن بعد .

- ٤٤٨ - quartet, spectral - خط طيف رباعي
خط طيف ينشئ إلى أربعة خطوط نتيجة للتفاعلات المدارية القوية .
- ٤٤٩ - quasar - كوازار
أى واحد من الأجرام السماوية الناقطة البعد الواقعة فيها وراء المجرة ، يبعث إشعاع ضوئى وآخر راديوى قاتنى الشلة .
- ٤٥٠ - quintet, spectral - خط طيف خامس
خط طيف ينشئ إلى خمسة خطوط نتيجة للتفاعلات المدارية القوية .
- ٤٥١ - quartz crystal - بلورة كوارتز
بلورة من معدن طبيعى يتكون من ثلثي أكسيد السليكون متبلور فى شكل سداسى أحادى المحور .
- ٤٥٢ - radar - رادار
عملية للكشف عن الأجسام البعيدة وتحديد أماكنها ، وذلك بإرسال أمواج لاسلكية نابضة واستقبالها بعد انعكاسها أو بعد إعادة إرسالها من تلك الأجسام . ويطلق المصطلح أيضاً على الجهاز المستخدم فى هذه العملية . ويتكون لفظ رادار من أوائل الكلمات الأجنبية
Radio Detection And Ranging.
- ٤٥٣ - radar, astronomy - رادار فلكى
رادار خاص بالكشف عن الأجسام الفلكية وتقدير أبعادها .
- ٤٥٤ - radiance - الإشعاعية
القياس المنبثق فى وحدة الزوايا المهيمنة (استراديان) من السخيمتر المربع من سطح مصدر مضى .

- ٤٥٠ - quantum mechanics - ميكانيكا الكم
نظرية فيزيائية رياضية تتضمن ميكانيكا الأمواج (wave mechanics) وميكانيكا المصفوفات (matrix mechanics).
- ٤٥١ - علم القياس الكلى
quantum metrology
فرع من علم القياس تستخدم فيه الظواهر الذرية المكملة لتحديد وحدات القياس .
- ٤٥٢ - العدد الكلى الزاوى
quantum number, angular
عدد يتحدد به كمية الحركة الزاوية لجدار الجسيمات الذرية أو لقياسها أو لها معاً وما إلى ذلك .
- ٤٥٣ - العدد الكلى الداخلى
quantum number, inner
عدد يتحدد به كمية الحركة الزاوية الكلىة للإلكترون فى ذرة .
- ٤٥٤ - العدد الكلى المغنطيسى
quantum number, magnetic
عدد يتحدد به مركبة الحركة الزاوية فى اتجاه ما فى مجال مغنطيسى .
- ٤٥٥ - العدد الكلى الرئيسى
quantum number, principal
عدد يتحدد به مناسيب الطاقة لنظام ذرى .
- ٤٥٦ - العدد الكلى الدائرى
quantum number, rotational
عدد يتحدد به كمية الحركة الزاوية لجزء ما .
- ٤٥٧ - كوارك
quark
كل واحد من مفردات مجموعة ثلاثية تحت جسيمية افتراضية أو من ضليداتها . ويحمل كل منها شحنة موجبة أو سالبة تساوى ثلث أو ثلثي شحنة الإلكترون .

٤٦٧ - قياس الجرعات الإشعاعية
radiation dosimetry

قياس مقدار الإشعاع الواصل إلى مكان بعيد
أو المتص في وسط هذا المكان .

٤٦٨ - إشعاع مؤين
radiation, ionizing

الإشعاعات للكهرمغنطيسية أو الحسيمية التي
تتولد عنها أيونات بطريق مباشر أو غير مباشر
بمرورها خلال وسط مادي .

٤٦٩ - ذور لا إشعاعي
radiationless annihilation

ظاهرة نادرة الحفوث تنشأ عندما يصطلم
بوزترون بالكرونين في آن واحد فينلتر مع
أحدهما مولداً طاقة يكتسبها الإلكترون الآخر دون
انبعاث إشعاع ما .

٤٧٠ - فقد إشعاعي
radiation loss

فقد الطاقة الإشعاعية بحسيم مشحون نشيط ،
بانبعاث إشعاع كيمي (برمز شترالنج) .

٤٧١ - (أ) مراقب الإشعاع
radiation monitor

جهاز للكشف عن مناسب الإشعاع وقياسها
أو للكشف عن وجود مواد مشعة . ويوصل
الجهاز عادة بأداة تحليل صوتية أو ضوئية تصلر
إتلازاً إذا ما زاد منسوب الإشعاع أو كمية المادة
المشعة على حد معين .

(ب) مراقب الإشعاع
هو الشخص القائم بهذه العملية .

٤٧٢ - جهد الإشعاع
radiation potential

مقدار الجهد (مقيساً بالفلط) المقابل لطاقة
(مقيسة بالإلكترونات فقط) اللازمة لإثارة ذرة
أو جزء مع انبعاث إشعاع بتردد مميز .

٤٧٣ - امتصاصية الإشعاع الكل
radiant total absorptance

= radiant total absorptivity
نسبة تلفق الإشعاع الكل المتص بحسم ما إلى
تلفق الإشعاع الكل الساطع على هذا الجسم .

٤٧٤ - انعكاسية الإشعاع الكل
radiant total reflectance =

radiant total reflectivity
نسبة تلفق الإشعاع الكل المنعكس عن جسم
ما إلى تلفق الإشعاع الكل الساطع على هذا الجسم .

٤٧٥ - نفاذية الإشعاع الكل
radiant total transmittance

نسبة تلفق الإشعاع الكل النافذ من جسم
ما إلى تلفق الإشعاع الكل الساطع على هذا الجسم .

٤٧٦ - اتساع الخطوط الطيفية بالإشعاع
radiation broadening of spectral lines

اتساع في الخطوط الطيفية ينشأ عن اتشار في
مناسب الطاقة بسبب وجود حالات مثارة
محلولة .

٤٧٧ - للكيمياء الإشعاعية
radiation chemistry

فرع من الكيمياء يعنى بالآثار الكيميائية
للإشعاعات المؤينة .

٤٧٨ - إشعاع مستمر
radiation, continuous

إشعاعات ذات مدى متصل من الأطوال
الموجية .

٤٧٩ - إشعاع جسيمي
radiation, corpuscular

إشعاع يعامل معاملة الجسيمات لا الأمواج ،
دون فقدان طبيعته الموجية في معاملات أخرى .
ومن أمثله إشعاع ألفا وإشعاع بيتا والإشعاعات
النوية الجزيئية .

٤٧٦ - مشع radiator

جهاز أو جسم يبعث بطاقة كهرومغناطيسية ،
أو بجسيمات مادية .

٤٧٧ - شق radical = radicle

مجموعة من الذرات توجد مترابطة في مركبات
كيميائية مختلفة ولا يعترها عادة تغير ما في التفاعلات
الكيميائية .

٤٧٨ - تلوث إشعاعي

radioactive contamination

وجود مواد مشعة في مادة أو في مكان غير
مرغوب وجودها به .

٤٧٩ - راديو radio

بادئة تعني ما له صفة الإشعاع أو ما له علاقة به .

٤٨٠ - سلسلة إشعاعية radioactive chain

إنويولات متتابعة مشعة . يتولد كل منها عن
اضمحلال سابقتها وتنتهي السلسلة بنويطة مستقرة .
وتسمى النويطة الأولى في السلسلة للنويطة الأم .
وتسمى النويطات المتوسطة بالنويطات .

٤٨١ - حماية إشعاعية radioactive cloud

كتلة من الهواء الجوى تحمل حطاماً مشعاً
من انفجار نووى .

٤٨٢ - بيان الاضمحلال الإشعاعي

radioactive decay scheme

بيان تخطيطي يوضح تتابع اضمحلال الذرات
المشعة ونواتجها ، كما يعطى معلومات عن مناسيب
الطاقة المصاحبة للاضمحلالات .

٤٨٣ - غلفات إشعاعية radioactive effluent

(انظر : radioactive waste)

٤٦٨ - الوقاية من الإشعاع

radiation protection = radiological protection

وقاية الجمهور والعاملين بأماكن الإشعاع من
أخطار التعرض له ، وفقاً لإجراءات ولوائح
وتشريعات تهدف إلى الإقلال من التعرض .

٤٦٩ - كمية الإشعاع radiation quantity

مقدار الطاقة أو الفينيس الإشعاعي المقيس
بطريقة كمية دون اعتبار لحدة الإشعاع .

٤٧٠ - تلميع إشعاعي radiation shielding

تقليل الإشعاع في مكان ما بوضع درع من
مادة ماصة له بين مصدره وذلك المكان .

٤٧١ - مصدر إشعاع radiation source

= radiative source = مصدر مشع
جهاز أو مادة تنبعث منها إشعاعات مؤينة .

٤٧٢ - درجة الحرارة الإشعاعية للجسم مشع

radiation temperature of a radiating body

درجة حرارة الجسم الأسود الذي يبعث إشعاع
من نوع إشعاع الجسم المشع في مدى معين من
الأطوال الموجية .

٤٧٣ - أسر مشع radiative capture

أسر جسيم في نواة ذرية يقبه انبعاث فوري
لأشعة جاما .

٤٧٤ - تصادم مشع radiative collision

تصادم بين جسيمين مشحونين (كتصادم
الإلكترون وللتواة) يتحول فيه جزء من طاقة
الحركة إلى إشعاع كهبي .

٤٧٥ - انتقال مشع radiative transition

انتقال نواة من مقبب إلى مقبب آخر
مصاحب بانبعث إشعاع جاما .

٤٩٤ - راديو سوند radiosonde

بالون صغير يحمل أجهزة لاسلكية يطلق إلى طبقات الجو العالية لإرسال معلومات عنها إلى محطة رصد أرضية .

٤٩٥ - نجوم راديوية radiostars

أجرام سماوية تبعث بأمواج كهرومغناطيسية راديوية .

٤٩٦ - تلسكوب راديوى radio telescope

هوائى راديوى قوى يوجه إلى السماء لاستقبال أية أمواج راديوية من مصادر خارج الأرض .

٤٩٧ - العلاج بالإشعاع radiotherapy

استخدام الإشعاعات المؤينة في العلاج الطبى .

٤٩٨ - أمواج راديوية radiowaves

إشعاعات كهرومغناطيسية تتبع أطوال موجاتها بين بضعة سنتيمترات وبضع مئات من الأمتار .

٤٩٩ - الراديوم radium

عنصر معدنى مشع عدده الذرى ٨٨ ويضمحل بانبعاث إشعاع ألفا وإشعاع جاما مولدا الرادون .

٥٠٠ - الرادون radon

عنصر مشع غازى ثقيل عدده الذرى ٨٦ وهو أحد الغازات الخاملة ويتولد عن اضمحلال الراديوم في سلسلة اليورانيوم الإشعاعية .

٥٠١ - قوس قزح rainbow

مجموعة أقواس ضوئية ملونة متحللة المركز ، تشاهد أحيانا في وسط جوى غائم يعترض ضوء الشمس . وتتشأ عن انكسار الضوء وانعكاسه انعكاساً كلياً في قطرات المطر . ومنها القوس الابتدائية والقوس الثانوية للناشئان عن انعكاس كل واحد أو اثنين في القطرة على التوالي .

٤٨٤ - منبثقات إشعاعية

radioactive emanations

غازات خاملة مشعة تنتج عن اضمحلال الراديوم والثوريوم والاكسيوم ، وهى نظائير الرادون والثورون والاكثون على التوالي .

٤٨٥ - الفلك اللاسلكى radioastronomy

علم دراسة الأجرام السماوية برصد الأمواج الراديوية المنبعثة منها .

٤٨٦ - كيمياء المواد المشعة radiochemistry

فرع من الكيمياء يتناول أحوال المواد المشعة .

٤٨٧ - عنصر مشع radioelement

عنصر يحتوى على نظير مشع أو أكثر .

٤٨٨ - إشعاعى الأصل radiogenic

صفة تائدة الى تتولد عن اضمحلال إشعاعى .

٤٨٩ - النظائير المشعة radioisotopes

(انظر : radioactive isotopes)

٤٩٠ - تحليل بالإشعاع radiolysis

تفكك جزيئات مادة ما بفعل الإشعاع .

٤٩١ - مواد شبه إشعاعية

radiomimetic substances

مواد كيميائية تحلث آثاراً بيولوجية شبيهة بما تحلثه الإشعاعات المؤينة .

٤٩٢ - تحول بالإشعاع radiomutation

تغير طفرى في الصفات الوراثية للخلية الحية بسبب التعرض للإشعاع .

٤٩٣ - نويدة (نكيدة) مشعة radionuclide

نكيدة ذات نشاط إشعاعى .

٥٠٨ - غاز نادر rare gas

= inert gas غاز خامل

= noble gas غاز نبيل

(انظر : غاز خامل وغاز نبيل)

(inert gas, noble gas)

٥٠٩ - معامل « رالي » Rayleigh coefficient

معامل عكسي يستل به على بدء تيارات الحمل الحرارية ، عندما تنفذ الحرارة في اتجاه عمودي على الطبقات الأفقية لمائع ..

والمصطلح منسوب إلى العالم الفيزيقي البريطاني « رالي » (١٩١٩) .

٥١٠ - قرص « رالي » Rayleigh disc

قرص رقيق مستدير معان من سلك ذي ت ، يستخدم لقياس سرعة انسياب المائع المستمرة أو المترددة . وذلك بوضعه مائلا على اتجاه الانسياب وقياس مقدار اللي في خيط التعليق الذي يجعله في وضع عمودي على اتجاه الانسياب .

٥١١ - قانون « رالي » وجينز Rayleigh-Jeans law

معادلة رياضية تمثل توزيع الطاقة في الطيف المنبعث من جسم أسود بدلالة كل من درجة الحرارة وطول الموجة .

٥١٢ - استقطار « رالي » Rayleigh scattering

استقطار الإشعاع الكهرومغناطيسي بأجسام ذات أبعاد دقيقة بالنسبة إلى طول موجة الإشعاع . وتناسب شدة هذه الإشعاعات المستقطرة مع الأس الرابع لطول الموجة . وبها تفسر ظاهرة الشفق الأحمر وزرقة السماء .

٥١٣ - موجة « رالي » Rayleigh wave

موجة تنتشر على سطح وسط مرن ، تراج فيها جزيئات الوسط في اتجاه عمودي على سطحه .

٥٠٢ - ظاهرة « رامان » Raman effect

ظهور خطوط طيفية إضافية ضعيفة في الطيف الناشئ بالاستقطار من مادة مضاعضة بضوء أحادي اللون .

والمصطلح منسوب إلى العالم الهندي « رامان » .

٥٠٣ - دراسة أطياف « رامان »

Raman spectroscopy

دراسة خطوط أطياف « رامان » في المواد المستقطرة للضوء .

٥٠٤ - عينية « رامسدن » Ramsden eyepiece

عينية للمكروكوب تحوي شعرتين متصلتين ، وتتركب من عدستين لامتصاص مقنوني القوة ، تفصلهما مسافة تساوي ثلثي بعدها البؤري .

٥٠٥ - بيانات عشوائية random data

بيانات لا تتبع علاقات رياضية واضحة ، بل تتغير عشوائياً .

٥٠٦ - المدى المتبقى range, residual

طول المدى التالي لأية نقطة على مسار جسم موثر ، مقيساً من هذه النقطة حتى النقطة التي عندها يفقد الجسم قدرته على التأين .

٥٠٧ - العناصر الأرضية النادرة rare earths

مجموعتان من العناصر ، تضم كل منهما عناصر متشابهة كيميائياً . تشمل المجموعة الأولى العناصر من العدد الذري ٥٨ حتى ٧١ وتسمى مجموعة اللانثانيدات نسبة إلى اللانثانوم (٥٧) ، وتشمل المجموعة الثانية العناصر من العدد الذري ٩٠ حتى ١٠٣ وتسمى مجموعة الاكتينيدات نسبة إلى الاكتينوم (٨٩) .

- recoil particle ٥٢٣ - جسم مرتد
جسم تحرك نتيجة تصادمه مع جسم آخر ،
أو انطلاق جسم منه ، أو بأية وسيلة تكسبه طاقة
حركة . وقد يكون هذا الجسم ذرة أو نواة ،
أو إلكترونات .
- recrystallization ٥٢٤ - عودة التبلور
(أ) في علم البلورات :
إعادة تكوين البلورات ، بعد إذابتها ثم
تخليقها .
(ب) في علم الفلزات :
إحلال بلورات معينة مكان بلورات أخرى في
مادة ما .
- rectification ٥٢٥ - تقويم
عملية للحصول على قطبية في اتجاه واحد من
مصدر جهد متردد ، والتقويم نوعان هما :
half-wave rectification التقويم النصف موجي
وفيه يمر نصف الموجة في الاتجاه غير المطلوب .
full-wave rectification والتقويم الموجي الكامل
وفيه تمكس قطبية هذا النصف .
- rectilinear motion ٥٢٦ - حركة مستقيمة
حركة جسم أو جسم في خط مستقيم .
- recurrence phenomena ٥٢٧ - ظواهر متواترة
ظواهر تشاهد في الأشعة الكونية . تتغير فيها
الشدّة تغيراً دورياً يتبع الدورة الشمسية . وتسمى
أيضاً ظواهر السبعة والعشرين يوماً .
- red shift ٥٢٨ - الإزاحة نحو الأحمر
(أ) إزاحة الخطوط الطيفية للمجرات البعيدة
نحو الطرف الأحمر الطيف .

- rays ٥١٤ - أشعة
خطوط تمثل اتجاه سير الإشعاع الكهرومغناطيسي ،
كالضوء مثلاً ، وتكون متعامدة على جبهة الموجة .
- R. centre ٥١٥ - المركز R
(انظر : مراكز اللون colour centres)
- reactance ٥١٦ - المفاعلة
إلجزء التخيلي في صيغة المعاوقة الكهربائية .
- reaction ٥١٧ - (أ) تفاعل
في الكيمياء : تغير كيميائي لإثارة بفعل مادة
أخرى .
(ب) رد فعل
في الميكانيكا : استجابة جسم لفعل ما .
- reactor physics ٥١٨ - فيزيكا المفاعلات
فرع من الفيزيكا النووية يعنى بدراسة المفاعلات
النووية .
- real image ٥١٩ - صورة حقيقية
صورة ضوئية تتكون بجهاز بصري ، فيها
تلتقي الأشعة الضوئية المنبعثة من كل نقطة على
الجسم في نقطة تقابلها على الصورة .
- real object ٥٢٠ - جسم حقيقي
في البصريات : جسم تبعث من كل نقطة فيه
أشعة ضوئية متفرقة تسقط على جهاز بصري .
- reciprocal lattice ٥٢١ - شبكة عكسية
تصور هندسي معين شائع الاستخدام في
مسائل الحيود في البلورات ويمثل فترة البلورة على
المعكس .
- reciprocal space ٥٢٢ - حيز عكسي
الفراغ الذي تمثل فيه الشبكة المعكسية بياناً .

٥٣٤ - الانعكاس reflection

تغير في اتجاه شعاع في وسط ما عندما يصطدم بسطح وسط آخر . وقد يكون هذا الشعاع ضوئياً أو صوتياً أو كهربائياً أو مثلاً لاتجاه حركة موجية منتظمة أخرى. وعندما يكون للسطح المنعكس عنه الشعاع أملاً يتخذ الشعاع المنعكس اتجاهاً واضح التحديد ، وتكون زاوية الانعكاس مساوية لزاوية السقوط ، ويقع الشعاع الساقط ، والمنعكس والعمودى على السطح في مستوى واحد.

٥٣٥ - معامل الانعكاس

reflection coefficient

النسبة بين شدة الموجة المنعكسة من سطح ما وشدة الموجة الساقطة عليه .

٥٣٦ - انعكاس منتشر reflection, diffuse

انعكاس في اتجاهات متعددة ، كما يحدث من سطح غشن أو من مادة غروية . ويشتمل المصطلح كذلك في التحليل البلورى للدلالة على انعكاس مستطير ناشئ عن حيوب بلورية ، أو لانظامية أو عن ذبذبات ذرية .

٥٣٧ - محززة عاكسة reflection grating

محززة جود سطحها عاكس :

٥٣٨ - الفقد بالانعكاس reflection loss

جزء الطاقة الضوئية المفقودة بالانعكاس من السطح

٥٣٩ - انعكاس مرآوى reflection, specular

انعكاس موجة من سطح أملس كالمرآة .

٥٤٠ - عاكس reflector

(أ) مادة أو سطح يعكس ما يسقط عليه من أشعة .

(ب) الطبقة المحيطة بقلب المفاعل النووى لتقليل تسرب النيوترونات إلى خارجه .

(ب) لزاحة نسبية ل تردد الخطوط الطيفية . يكشف عنها في المشاهدات الفلكية وباستخدام ظاهرة موسباور :

(انظر: ظاهرة موسباور Mossbauer effect)

٥٢٩ - البعد البؤرى المختزل z

reduced focal length

البعد البؤرى لعنسة أو لسطح انكسار كرى مقسوماً على معامل انكسار الوسط الذى يحتويه .

٥٣٠ - الكتلة المختزلة reduced mass

القيمة التى تتخذها كتلة جسم قلرها ك يدور حول جسم كتلته ك إذا ما قللت معادلات الحركة من إطار محاور تقع نقطة الأصل له عند الكتلة ك إلى إطار محاور تقع نقطة الأصل له في مركز الكتلتين . ويعبر عن هذه القيمة رياضياً بالصيغة: $K/(K + k)$. وتوول هذه القيمة إلى ك باقتراب ك من ما لا نهاية . وتستخدم هذه الكتلة المختزلة في الدراسات للطيفية الذرية والجزيئية وفي دراسة حركة الأجسام السماوية.

٥٣١ - اختزال reduction

(أ) تزع الأكسجين من مادة ما .

(ب) اكتساب الليرة الكثرونات .

(انظر كذلك : أكسدة oxidation)

٥٣٢ - كرة مرجعية reference sphere

(انظر : مسقط البلورة)

(crystal projection

٥٣٣ - الانعكاسية reflectance = reflectivity

النسبة بين الفيض الإشعاعى المنعكس في سطح ما والفيض الإشعاعى الساقط عليه .

٥٤٨ - قياس الانكسار refractometry

قياس معامل انكسار أشعة مائي مادة .

٥٤٩ - مادة حرارية عصبية

refractory material

مادة تقطع انصهرها عالية (تزيد على ١٥٠٠°م) .

refrigerant

٥٥٠ - مبرد

مادة تصالح وسطا فعالا في جهاز تبريد تجاري، ومنها النشادر وثاني أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكبريت والفريون .

refrigeration

٥٥١ - التبريد

عملية تطبق فيها نظرية كارنو العكسية لإحداث برودة في حيزما لأغراض حفظ الأغذية أو تكييف الهواء أو إسالة الغازات وما إلى ذلك . .

refrigerator

٥٥٢ - ثلاجة أو براد

جهاز لخفض درجة حرارة حيزما ، تطبق فيه نظرية كارنو العكسية، يستعمل لأغراض حفظ الأغذية أو تكييف الهواء أو إسالة الغازات وما إلى ذلك ، ويعمل بالطاقة الميكانيكية أو الكهربائية أو الحرارية ، وتسمى برادا .

regelation

٥٥٣ - عودة الجليد

انصهار الجليد بالضغط ثم تجميده ثانية بعد زوال الضغط . وت شاهد هذه الظاهرة في تحركات الجبال الجليدية .

regenerator

٥٥٤ - مجدد

مبادل حراري تخزين الحرارة المتخلفة من جهاز حراري (كفرن مثلا) أو للاحتفاظ بالبرودة الزائدة في جهاز تبريد .

regular lattice

٥٥٥ - شبكة منتظمة

مصطلح مرادف للشبكة التكميلية .

refraction

٥٤٩ - انكسار

تغير اتجاه شعاع مار في وسط عندما يتغذى خلال سطح يفصل هذا الوسط عن وسط آخر .

refraction loss

٥٤٢ - الفقد بالانكسار

جزء الطاقة الضوئية المفقود بالانكسار عند سطح يفصل بين وسطين .

refraction, Snell laws of

٥٤٣ - قانونا « سنيل » في الانكسار

قانونان وضعهما العالم الهولندي سنيل (١٦٢٩) لتحديد اتجاه الشعاع المنكسر عند سطح كاسر .

refractive

٥٤٤ - كاسر

صفة لما له خاصية انكسار الضوء .

refractive index of a medium

٥٤٥ - معامل الانكسار لوسط ما

(أ) النسبة بين جيب زاوية السقوط لشعاع ساقط (في الفراغ أو الهواء) على سطح وسط كاسر وجيب زاوية الشعاع النافذ في هذا الوسط .

(ب) النسبة بين سرعة الضوء في الفراغ وسرعته في الوسط .

٥٤٦ - الانكسارية الجزيئية

refractivity, molecular

صفة رياضية للانكسار في وسط ما عند طول موجي معين بدلالة معامل انكساره (ن) وكتلته

الجزيئية (ك) وكتافته (ث) وهي: $\frac{1}{\gamma} \times \frac{1 - \gamma^2}{\gamma + \gamma^2} \times \frac{K}{\theta}$

٥٤٧ - الانكسارية النوعية

refractivity, specific

الانكسارية الجزيئية لقاعدة مقسومة على كتلتها

الجزيئية ، أي $\frac{1}{\gamma} \times \frac{1 - \gamma^2}{\gamma + \gamma^2} \times \frac{K}{\theta}$

٥٦٧ - النفاذية النسبية المغناطيسية
relative permeability, magnetic
= النفاذية النوعية
= specific permeability
نسبة النفاذية المغناطيسية المطلقة لمادة ما إلى
نفاذية الفراغ الحر .

٥٦٨ - السماحية النسبية
relative permittivity
(انظر : ثابت العزل)
(انظر كذلك : السعة الحثية النوعية)
(specific inductive capacity

٥٦٩ - المعامل النسبي للانكسار
relative refractive index
معامل انكسار الضوء في مادة ما مقبولا
إلى معامل في مادة أخرى .

٥٦٥ - الاستجابة النسبية
relative response
النسبة بين استجابة جهاز سمي (مقيسة بوحدة
الديسيبل) تحت ظروف معينة وبين استجابته
تحت ظروف عيارية .

٥٦٦ - اللزوجة النسبية
relative viscosity
النسبة بين لزوجة سائل ما ولزوجة سائل
آخر يتخذ معيارا .

٥٦٧ - الكتلة النسبية
relativistic mass
كتلة جسم يتحرك بسرعة عالية وفقا لنظرية
النسبية الخاصة وتعيين بالمعادلة :

$$K = K_0 \left(1 - \frac{v^2}{c^2} \right)^{-\frac{1}{2}}$$

حيث K_0 كتلة الجسم في حالة السكون ، c
سرعته ، v سرعة الضوء .

٥٦٨ - تردد الاسترخاء
relaxation frequency
مقلوب زمن الاسترخاء .

٥٥٦ - غلظية . إعادة التلح
reignition voltage
الغلظية التي إذا سلطت على صمام تخريج
كهربائي خلال فترة زوال التأين فيه كانت كافية
لإعادة التوصيل إليه .

٥٥٧ - الفتحة النسبية
relative aperture
= الرقم f
خارج قسمة البعد البؤري للجهاز بصري على
قطر فتحة دخول الضوء فيه .

٥٥٨ - الفعالية البيولوجية النسبية
relative biological effectiveness (RBE)

معامل يستخدم في البيولوجيا الإشعاعية لتقدير
فعالية أشعة مؤينة . يعرف بأنه النسبة بين الجرعة
التي يمتصها كائن حي أو جزء منه من أشعة
مؤينة مرجعية تحدث فيه تأثيرا بيولوجيا معينا
وبين الجرعة التي يمتصها من الأشعة المؤينة
المستخلصة لتحدث فيه الأثر البيولوجي نفسه .

٥٥٩ - الكثافة النسبية
relative density
كثافة مادة ما مقبولة إلى كثافة مادة عيارية .

٥٦٠ - الرطوبة النسبية
relative humidity
النسبة المئوية بين ضغط بخار الماء الموجود
بالجو في درجة حرارة ما وبين أقصى ضغط
له (أي ضغط التشبع) عند درجة الحرارة
نفسها .

٥٦١ - الزهر للنسبي
relative luminosity
النسبة بين قيمة الزهر عند طول موجي
معين إلى قيمته عند الطول الموجي لأقصى
زهر .

٧٥٥- رب rep

وحدة كانت تتخذ لقياس الجرعة الإشعاعية المنتصة في جسم ما ، تساوى ٩٣ لرج الجرام تقريبا . وقد حلت وحدة الراد عليها .

٥٧٦- التكرارية

repeatability = reproducibility

مقياس لدى انحراف قراءة مشاهدة لجهاز ما عن القيمة المتوسطة لقراءات عديدة للجهاز نفسه وللمشاهد نفسه .

٥٧٧- متطابقة replica

رقيقة من معدن أو من بلاستيك لها نفس معالم سطح العينة التي يراد فحصها بالمكروسكوب الإلكتروني التفاضلي .

٥٧٨- قوى التنافر repulsive forces

قوى بين الأجسام تعمل على تباعدها .

٥٧٩- مقاومة كهربائية resistance, electrical

خاصية المادة تجعلها تقاوم الانسياب الكهربائي فيها . وتُقاس بالأوم .

٥٨٠- مقاومة سالبة resistance, negative

خاصية لبعض مكونات دائرة كهربائية تمكنها من إعطاء طاقة لدائرة أخرى متصلة بها .

٥٨١- مقاومة متبقية resistance, residual

الجزء من المقاومة الكهربائية الذي ينشأ عن استطراد إلكترونات التوصيل ، وهو لا يتوقف على درجة الحرارة ، بل يبقى كما هو عند درجات الحرارة المنخفضة .

٥٨٢- مقاومة سطحية resistance, skin

(انظر : الظاهرة السطحية skin effect)

٥٦٩- ظاهرة الاسترخاء

relaxation phenomenon

أية ظاهرة تتطلب وقتا محسوسا لوصول نظام ما إلى حالة التوازن أثر حدوث تغير مفاجئ فيه ، ومن أمثلتها الاسترخاء النووي والاسترخاء البارامغناطيسي والاسترخاء الحراري .

٥٧٠- زمن الاسترخاء relaxation time

الزمن الذي تستغرقه أية كمية فيزيائية تتناقص مع الزمن (أسيا عادة) لتقل بمقدار ١ / e من قيمتها (حيث e الأساس اللوغاريتمي) .

٥٧١- مُرَحِّلَة relay

أداة كهربائية يستعمل فيها تغير التيار في دائرة للتحكم في التيار المتردد في دائرة أخرى كوصلة وكقطعة .

٥٧٢- الممانعة المغناطيسية

reluctance, magnetic

مصطلح في الدوائر المغناطيسية يقابل المقاومة في الدوائر الكهربائية .

٥٧٣- رم rem

وحدة للجرعة الإشعاعية المكافئة . وتساوى الجرعة المنتصة في جسم ما مقيمة بوحدة الراد مضروبة في الفاعلية البيولوجية النسبية (R B E) ، ويتكون المصطلح من الحروف الأولى لكلمات المصطلح الأجنبي «rontgen-equivalent-man» .

٥٧٤- المغناطيسية المتبقية

remanence = residual magnetism

كمية الفيض المغناطيسي المتبقية في مادة مغناطيسية بعد زوال المجال المغناطيسي المشبع عنها .

(ب) في المستطاب الفوتوغرافي : هو القدرة على تسجيل التفاصيل الدقيقة .

(ج) في أجهزة القياس : مقياس لقدرة الجهاز على التمييز بين جسيات ذرية من حيث كتلتها أو طاقتها أو كمية حركتها .

٥٩٠ - طاقة الرنين resonance energy

في العمليات النووية : هي طاقة الجسم الساقط على وسط استطار (أو الجسم المشترك في أي عملية أخرى) عندما يبلغ المقطع المستعرض لاستطار الجسم (أو للعملية المعنية) قيمة عظمى محددة تظهر كقمة حادة في منحني هذا المقطع .

٥٩١ - جسيم رنيني resonance particle

جسيم غير مستقر لا يزيد عمره على 10^{-10} ثانية ، يضمحل بتفاعل شديد متحولاً إلى جسيات قد تكون هي الأخرى غير مستقرة .

٥٩٢ - إشعاع رنيني [resonance radiation]

إشعاع فلوري له نفس تردد الإشعاع الساقط السبب له .

٥٩٣ - تردد رنيني resonant frequency

التردد الطبيعي للمائرة كهربائية رنينية أو لجسم ما .

٥٩٤ - حودة الامتصاص resorption

إعادة امتصاص مادة أو امتزاجها في جسم ما بعد خروجها منه .

٥٩٥ - استجابة response

تغير كمي في مقدار الخرج من جهاز ما كدالة لمقدار الدخل فيه تحت ظروف محددة .

٥٩٦ - طاقة السكون rest energy

لطاقته المقابلة لكتلة السكون (ك) للجسم طليق وتساوي $E_0 = mc^2$ حيث c سرعة الضوء .

٥٨٣ - مقاومة نوعية resistance, specific

= المقاومة
مقاومة حجم من المادة طوله الوحلة ومساحة مقطعه المستعرض الوحلة ، ويعبر عنه بالأوم سنتيمتر ، أو بالأوم متر . وهي مقلوب الموصلية .

٥٨٤ - مقاومات عيارية

resistance, standards of
مقاومات معلنة بطريقة خاصة ذات قيم محددة بدقة عالية لاتتغير بأكثر من جزء من المليون في مدى عشر سنوات .

٥٨٥ - المعامل الحراري للمقاومة

resistance, temperature coefficient of
معامل تغير المقاومة مع درجة الحرارة ويعبر عنه بالمقدار β في المعادلة $\sigma = (1 + \beta \theta)$ حيث σ المقاومة النوعية عند درجة الحرارة θ ، σ_0 قيمة هذه المقاومة عند درجة الصفر .

٥٨٦ - مقاومة انسياب المائع

resistance to fluid flow
مقاومة حركة مائع يتعرض جسم ما .

٥٨٧ - المقاومة resistivity

(انظر : المقاومة النوعية)

(specific resistance)

٥٨٨ - مقاوم resistor

أحد عناصر دائرة كهربائية ، يقاوم انسياب التيار فيها .

٥٨٩ - التحليل resolution

= قدرة التحليل
= resolving power
(١) في نظام بصري : مقدار تمييز به قدرة آلة بصرية كالتلسكوب أو المكروميكسكوب على التمييز بين شيئين متقاربين لا يكادان يظهران منفصلين .

وعلاقة ذلك بطبيعة المادة نفسها ، وتشمل
كذلك دراسة مرونة المادة ومطاوعتها .

٦٠٦ - ريمباترون rhumbatron

رنان أجوف يستعمل في متذبذب للكليسترون
عند الترددات العالية جدًا .

٦٠٧ - مقياس ريختر Richter scale

مقياس لشدة الزلازل .

٦٠٨ - جسم جامد rigid body

جسم لا يشغل شكلا ولا حجما تحت تأثير
قوى خارجية .

٦٠٩ - تموجات ripples

(١) أمواج تنقل على سطح السائل
تحكمها قوى التوتر السطحي .

(ب) مركبة ترددية تصحب التيار المستمر
وتنشأ من أجزاء داخلية في مصدر التيار .

٦١٥ - صاروخ rocket

جسم أو مركبة تسير بانثاق غاز عالي
السرعة يتدفق منها بفعل الحرارة الشديدة
المتولدة من احتراق وقود كيميائي بها أو من
وقود نووي .

٦١١ - القضبان والمخروطات rods and cones

نهايات الأعصاب الحساسة للضوء في
شبكة العين . أولها حساسة للضوء الأبيض
وثانيها حساسة للضوء الملون .
(انظر : الشبكية retina)

٦١٢ - صلادة روكويل

Rockwell hardness

مقياس الصلادة للتينة لسطوح المعادن .

٥٩٧ - معامل الارتداد restitution coefficient

خارج قسمة السرعة النسبية لجسمين بعد
تصادمهما على السرعة النسبية لما قبل التصادم .

٥٩٨ - قوة الارجاع restoring force

قوة المرونة التي تؤثر في نظام ميكانيكي .
اختل اتزانه فأعادته القوة إلى حالة الاتزان .

٦٩٩ - الشبكية retina

الجزء الحساس للضوء في العين ويحتوي على
نوعين من الأعصاب الحساسة للضوء هما
القضبان والمخروطات .

٦٠٠ - زمن التردد reverberation time

الزمن اللازم لانخفاض الطاقة الصوتية في
حجرة ما إلى جزء من مليون من قيمتها
المستقرة الأولى بعد انقطاع مصدر الصوت
أي بمقدار ٦٠ ديسيبل .

٦٠١ - بندول قابل للعكس

reversible pendulum

بندول له نقطتا تعليق ، يستعمل لتعيين
محطة الجاذبية الأرضية بدقة عالية من
الدقة .

٦٠٢ - عملية قابلة للعكس reversible process

(انظر : دورة عكس reversible cycle)

٦٠٣ - منشور عاكس reversing prism

منشور ضوئي له القدرة على قلب حزمة
ضوئية تمر فيه .

٦٠٤ - رقم رينولتز Reynolds number

رقم يعبر عن لزوجة المائع ، ويدخل في
تقليد انسيابه . والمصطلح منسوب إلى العالم
الإنجليزي أوزبورن رينولتز (١٩١٢) .

٦٠٥ - علم اللونة rheology

دراسة تشكّل المادة اللينة وانسيابها ،

٦١٩ - الدوران بالمغطة
 rotation by magnetization
 = أثير «أينشتين ودي هاس»
 = Einstein-De Haas effect
 دوران محور قضيب مغناطيسي بتأثير مجال
 مغناطيسي في اتجاه مواز لمحور، ويطلق على
 هذه الظاهرة أحيانا «أثير ريتشاردسون»
 "Richardson effect"
 ٦٢٠ - دوراني
 rotatory = نشيط بصريا
 = optically active صفة للمادة التي تغير مستوى استقطاب الضوء
 المار فيها. ومنها دوران يميني dextrorotatory
 ودوراني يساري levorotatory .
 ٦٢١ - روتون
 roton رمز لكلمة الحركة الدورانية في معادلة
 «لاتلو» للإثارة الابتدائية للهيليوم السائل .
 (انظر كذلك: الفوتون أو كمة الحركة الطولية
 phonon)
 ٦٢٢ - محززة «رولاند»
 Rowland grating محززة حيود لها شكل مرآة مقعرة لتركيز
 الطيف وإزالة الزرع اللونى .
 ٦٢٣ - مرآتا «ردورف»
 Rudorff mirrors مرآتان في فوتومتر بزن ، ميلان بزاوية
 صغيرة على مستوى الحائز فيه ، ويسمحان
 برؤية وجهيه في آن واحد .
 ٦٢٤ - استطارة «رذرفورد»
 Rutherford scattering = استطارة «كولوم»
 = Coulomb scattering استطارة جسم مشحون بفعل المجال الكولومى
 (الالكتروستاتيكي) للقوة .
 ٦٢٥ - ثابت «رايبرج»
 Rydberg constant (R) ثابت أسلمى (R) يظهر في صيغ الأعداد
 الموجية لجميع الأطياف الذرية .

٦١٣ - رونتجن Rontgen
 وحدة التعرض للأشعة السينية أو الحامية
 في الهواء، وتقدر بقيمة للشحنة الكهربائية التي
 تحملها الأيونات (من نوع واحد) المتولدة
 في وحدة الكتلة من الهواء نتيجة لإيقاف
 الإلكترونات المنطلقة بفعل الأشعة .
 ٦١٤ - الجذر التربيعي لمتوسط المربعات
 root-mean-square value الجذر التربيعي لمتوسط مربعات القيم
 اللحظية لكمية متبددة دوريا خلال دورة
 كاملة .
 ٦١٥ - انسياب دوراني
 rotational flow انسياب دوامى للموائع .
 ٦١٦ - طريقة البلورة المتوارة
 rotating crystal method طريقة لدراسة الأشعة السينية الحائلة من
 بلورة أحادية مضادة بأشعة سينية أحادية الموجة
 أو بأشعة نيوترونية . وفيها تدار البلورة حول
 محور متعامد على اتجاه الأشعة الساقطة عليها .
 ٦١٧ - طاقة الدوران للجزيء
 rotational energy of a molecule الجزء الخاص بالدوران من الطاقة الكلية
 للجزيء .
 ٦١٨ - محور الدوران
 rotation energy axis محور في البلورة يتميز بأن دوران البلورة
 حوله يلزم من القوة الكاملة تنتج عنه أوضاع
 مكافئة ومطابقة لبناء البلورى . فإذا كان هذا
 الجزء نصف لفة سمي المحور «نصفيا diad»
 وإذا كان ثلث لفة سمي «ثلاثيا triad» ، وإذا
 كان ربع لفة سمي «رباعيا tetrad» ، وإذا
 كان سلس لفة سمي «سلسيا hexad» .

مصطلحات في العلوم الطبية(*)

(*) أعتها لجنة المصطلحات الطبية ، وأقرها مؤتمر المجمع في الدورة الحادية ، بجلسته الثانية بتاريخ ٢٦ من فبراير (شباط) ١٩٨٤ م .

مصطلحات في العلوم الطبية

٩- وجع الأطراف

acromelalgia = erythromelalgia

مرض يصيب البدين والقدمين ، يتميز باحمرار
نوى يصحبه ألم عرق .

١٠- صغر الأطراف

acromicria = acromikria

حالة لا تنمو فيها عظام الوجه والأطراف
وتنشأ عن نقص هرمون النمو .

١١- الظفر النابت

acronyx (ingrowing nail)

ظفر يغطي زاوية الأمامين لحم الأصبع .

١٢- غل الأطراف

حالة تتميز بتضخم مع وخز وتيبس في
الأصابع وقد يصاحب ذلك ألم مع شعوب الجلد
أو زرقة .

١٣- رهاب المرتضعات

acrophobia

خوف مرضى من الوجود في الأماكن المرتفعة .

١٤- فعل تراكمي

action, accumulative (cumulative)

تأثير شديد لقرار بعد إعطائه على دفعات
متكررة غير مؤثرة بمفردها .

١٥- فعل الصمام الكروي

action, ball valve

انسداد متقطع بسبب وجود جسم غريب
بالقرب من فتحة ما ، كما يحدث في انسداد مجرى
البول بسبب تضخم القص الأوسط من البروستاتا
أو وجود حصاة في المثانة ، وتستخدم هذه
الفكرة أيضاً في عمل صمام صناعي عمل عمل صمام
تألف في القلب .

١- انتدال البطن

abdomen, pendulous

٢- شذوذ الإطباق

abocclusion

٣- زرق العنق

achilorrhaphy

٤- حمضية الدم

acidoemia

٥- اتصال شانه (لا اتصال)

aclasia

٦- التهم (اللاشمية)

acoria

٧- عمه الأطراف

acroagnosis = acragnosis

قد الإدراك الحسي في واحد أو أكثر من
الأطراف

٨- اختناق الأطراف

acroasphyxia

حالة تتميز ببرودة الأصابع وشحوبها وتناوب
مع صفتها واحمرارها . وقد تكون الأعراض
المبكرة لمرض «رينو» .

٧٤ - التكيف السالب adaptation, negative

زوال المنعكس الشرطى بتكرار المنبه الشرطى دون حدوث الاستجابة المشروطة المتوقعة .

٢٥ - مقياس التكيف adaptometer

جهاز لقياس تكيف الشبكية ، أى قياس تبدد الأرجوان البصرى .

٢٦ - الإدمان addiction

تعود على استعمال عقار يؤدى إلى اعتماد الشخص على هذا العقار جسدياً ونفسياً بحيث يؤدى الامتناع عنه إلى أعراض شديدة .

٢٧ - الشذفة الغدية adenomere

الجزء الهائى للتجويف الغدى فى الغدد الناشئة ويسمى كذلك لأنه سيكون الجزء القائم بالوظيفة فى الغدة المكتملة النمو فيما بعد .

٢٨ - غُدَاد adenopathy

اسم يطلق على أى مرض بالغدد وبخاصة الغدد اللمفاوية .

٢٩ - غَرَن غلى (سَرَكُومَة غلى)

adenosarcoma ورم غلى به عناصر لحمية (ساركومية) .

٣٠ - تصلب (تَمَرُّن) غلى adenosclerosis

قساوة فى نسيج الغدة بسبب فرط نمو النسيج الضام بها .

٣١ - لا تناوبية الحركات (عجز الحركة التوافقية)

adiadochokinesis
اللسج عن الإتيان بالحركات الدقيقة المتناسقة بالسرعة والإيقاع السويين .

٣٢ - لا عرقية (صَلَاد)

adiaphoresis (=anhidrosis)
توقف إفراز العرق كلياً أو جزئياً .

١٦ - فعل دأرى action, buffer

نسق كيميائى أو فيزيق يعمل على توفر حالة ثبات كيميائى أو فيزيق فى النسق بالرغم من تغير مكوناته .

١٧ - فعل نوعى action, specific

تأثير عقار على جرثوم بعينه أو على عرض من الأمراض بذاته .

١٨ - الفعل الدينامى النوعى

action, specific dynamic

زيادة الأيض فوق المعدل الأساسى الناتج عن تناول الطعام وتخليه ، وتراوح بين ٤ ، ٦ ٪ بالنسبة للدهنيات والتشويات وتصل إلى ٣٠ ٪ بالنسبة للبروتينات .

١٩ - الفعل الزنادى (فعل الزناد)

action, trigger

الفعل الذى يؤدى إلى إطلاق طاقة أكبر بكثير من العمل المحدث لها .

٢٠ - الوخز الإبرى acupuncture

طريقة صينية للمعالجة بإدخال إبر خاصة فى مواضع معينة من الجسم .

٢١ - اللاأصبعية adactylia

غيبة الأصابع كلها أو بعضها خِلْفَة .

٢٢ - تكيف للظلام adaptation, dark

ملاحة العين للإبصار فى الظلام أو فى الضوء الخافت .

٢٣ - تكيف للور adaptation, light

ملاحة العين للإبصار فى الضوء بعد أن كانت فى الظلام .

٤٣ - انتفاخ المهبل
aerocolpos
امتلاء المهبل بالهواء .

٤٤ - انتفاخ الجلد
aerodersectasia (=subcutaneous emphysema)
امتلاء أحياء التسج تحت الجلد بالهواء أو الغازات .

٤٥ - انسداد الحوائط
aerembolism (=air embolism)
انسداد الأوعية الدموية بالهواء .

٤٦ - انتفاخ المعدة
aerogastria
وجود كمية كبيرة من الهواء أو الغازات في المعدة .

٤٧ - مُولدة الغاز
aerogen (bacteria)
أنواع من البكتريا تكون غازات .

٤٨ - صورة شعاعية هوائية
aerogram
تصوير عضو أجوف بالأشعة بعد ملئه بالهواء أو بغاز .

٤٩ - طب الطيران
aeromedicine (=aviation medicine)
فرع من فروع الطب يدرس الآثار النفسية والفسيولوجية والطبية للطيران .

٥٠ - عُمَاصِبُ الطَّيْرَانِ
aeroneurosis
اضطراب عصبي وظيفي يصيب الطيارين .

٥١ - التهاب الأذن الوسطى
aero-otitis
نوع من إصابات الأذن سببه تغير ضغط الهواء .

٣٣ - لا انقباض
adiastole
عدم انقباض القلب .

٣٤ - شحمة
adiposity
السُّنُّنُ أو فرط الشحم .

٣٥ - بيلة شحمية
adiposuria (= lipuria)
وجود الشحم في البول .

٣٦ - لا عطشة
adipsia
قَدْرُ الرِّغْبَةِ في شرب الماء .

٣٧ - دوران إنسي
adtorsion
دوران كلتا المقلتين للداخل .

٣٨ - الزاعجة المصرية (أبلز أجيبي)

Aedis aegypti
نوع من البعوض ينقل الحمى الصفراء وحمى التلنج وغيرها .

٣٩ - الإنشاء
aegophony
صوت يسمع على صدر المريض في حالات أصمية الرئة ويشبه صوت الماعز .

٤٠ - اهتواء للدم - انسداد الحوائط
aeremia
انسداد الأوعية الدموية بالهواء .

٤١ - قيلة هوائية (تورم هوائي) .

aerocoele
أ - تورم يحوي هواء مثل تورم الحنجرة الحوائط .

ب - تجمع هوائي شاذ في مكان ما ، كما يحدث خارج الجافية في إصابات الفقار .

٤٢ - انتفاخ القولون
aerocolia
امتلاء القولون بالغازات .

- ٦١- وليد baby مصطلح يطلق عادة على الطفل قبل أن يمضي .
- ٦٢- وليد أزرق baby, blue وليد أزرق اللون بسبب مرض خلقي بالقلب .
- ٦٣- عَصَوِيَّةُ الدَّمِ (بَاسِيلِيَّةُ الدَّمِ) bacillaemia وجود العصيات (الباسيلات) في الدم .
- ٦٤- عَصَوِي الشَّكْلِ bacilliform صفة لما يشبه العصية (الباسيل) في الشكل .
- ٦٥- عَصَوِي المنشأ bacillogenous وصف لما تسببه العصيات
- ٦٦- عَصَاءُ bacillosis الملوى بالعصيات (الباسيلات) .
- ٦٧- بَيْلَة عَصَوِيَّة (بَاسِيلِيَّة) bacilluria وجود العصيات (الباسيلات) في البول
- ٦٨- ظَهَر back الجزء الخلفي من الجذع الممتد من الرقبة إلى الحوض .
- ظَهَر مَسْطَح back, flat حالة يظهر فيها الظهر مسطحاً بسبب قصص تحلب الصدر وقصص البطن المميزين لاظهر سوى .
- ظَهَر أَجْوَف back, hollow (انظر : فس lordosis)
- ٦٩- وَجَعُ الظَّهَر backalgia ألم بالظهر لايفسر على أساس شذوذات بنيانية أو تغيرات مرضية يفتة .

- ٥٢- ابتلاع الهواء aerophagia (=acrophagy) حالة تتعدى بلع الهواء ويصبحها عادة كثرة التجشؤ .
- ٥٣- رُهابُ الهواء aerophobia ١ - الخوف المرضي من تيارات الهواء . ٢ - الخوف المرضي من الوجود على ارتفاع كبير (رهاب المرتفعات acrophobia) .
- ٥٤- العمر age المدة الزمنية لوجود شخص أو كائن على قيد الحياة .
- ٥٥- العمر التحصيلي age, achievement كمية تحصيل الشخص ، مقطرة بعمر الطفل السوي الذي يصل إلى نفس المستوى من التحصيل .
- ٥٦- العمر التشريحي age, anatomical للعمر مقترناً بعلى نحو الجسم .
- ٥٧- العمر الزمني age, chronological المدة الزمنية الحقيقية منذ ولادة الشخص .
- ٥٨- العمر العقلي age, mental مستوى القدرة العقلية لشخص مقدر بعمر الشخص السوي الذي يصل إلى نفس المستوى مقياً ببعض الاختبارات الخاصة .
- ٥٩- سن الرشد age of civil rights (legal age=majority) العمر الذي متى بلغه للشخص يكون كامل الأهلية لمباشرة حقوقه المدنية ويحدد القانون هنا للعمر والعوارض التي تقدم أهلية للشخص أو تنقصها .
- ٦٠- سن التمييز age of discrimination العمر الذي متى بلغه الصغير يستطيع التمييز بين ما ينتج وما يضر ويحدد القانون هنا العمر وما يترتب على بلوغه .

٨٠- توازن نروجيني balance, nitrogen

حالة الجسم بالنسبة لما يأخذه من نروجين وما يخرج منه فيكون التوازن موجبا إذا زادت الكمية المأخوذة عن التي تخرج ، والتوازن السلبى عكس ذلك .

٨١ - داء القربيات balantidiasis

العدوى طفيل أولى من جنس القربيات «البالانتديوم»

٨٢- قذفيات الجرح ballistics, wound

الدراسات العلمية لسرعة المقذوفات (الرصاص وغيره) وانجماها بالنسبة للإصابات التي تحدثها .

٨٣- نهز ballottement

مناورة جسمية لاختبار وجوده . . فى . . .
ويطلق بخاصة على اختبار وجود جنين صغير طاف
فى السائل السلى ، وفيها يدفع الجسم بيد الفاحص
فيرتد إليها .

٨٤- نهز بطى bag, ice

ballottement, abdominal

نهز يحرى بالأصابع على جدار البطن الأمامى .

٨٥- نهز مهبل

ballottement, direct=vaginal ballotment

نهز يحرى بلمع الحنين من المهبل بالأصابع كأنه
جسم ثقيل فى الماء .

٨٦- نهز الكلوة ballottement, renal

نحس للكلوة بضغط إحدى اليدين على جدار
البطن الأمامى ثم تقوم اليد الأخرى عند الحصر
بحركات سريعة متوالية حتى تلمع الكلوة للأمام
فتحصها الأولى .

٧٠- الصلب-العمود الفقرى backbone

سلسلة قمار الجسم بدأ من قمار العنق إلى نهاية
المعصص .

٧١- عبور خلقى (فى الوراثة التجريبية)

backcross

تزاوج بين متنافر الزيجوت ومتجانسه .

٧٢- كايخ الجرثائم bacteriostat

عامل يثبف نمو الجرثائم .

٧٣- كبح الجرثائم bacteriostasis

وكف نمو الجرثائم دون قتلها .

٧٤- بكتريوم Bacterium

اسم كان يطلق على جنس من الجرثائم له أنواع
متعددة .

٧٥- بيلة بجرثومية bacteriuria

وجود الجرثائم فى البول .

٧٦- كيس ثلج bag, ice

وعاء مرنا يحوى الثلج قتناوى .

٧٧- توازن حمضى قاعدى balance, acid-base

حالة توازن فيها سرعة تكون الأحماض
والتواعد فى الجسم مع سرعة إخراجها منه وتؤدى
إلى ثبات فى تركيز أيون الميروجين فى سوائل
الجسم .

٧٨- توازن الكلسيوم balance, calcium

اتزان كمية الكلسيوم التى تدخل الجسم مع
تلك التى تخرج منه .

٧٩- توازن السوائل balance, fluid

حالة الجسم بالنسبة لشرب الماء وإخراجه .

٩٥ - الحاجز المشيمي barrier, placental
حاجز شبه منفذ يفصل دم الجنين عن دم الأم ،
ويتكون من الغشاء المشيمي .

٩٦ - التهاب بارثولينى bartholinitis
التهاب في قنوات غدد بارثولينى .

٩٧ - حمام bath
(أ) وسط موصل كالماء ، والبخار والرمل
وغيرها ، يستعمل في غسل الجسم أو غمره بقصد
لتنظيف أو المعالجة .
(ب) جهاز أو قطعة من تجهيزات يمكن أن يغمر
فيها الشخص أو الجسم .

٩٨ - حمام هوائي bath, air
غسل الجسم بالهواء بقصد المعالجة ويكون الهواء
المستعمل دافئاً في العادة .

٩٩ - حمام كحولى bath, alcohol
غسل الجسم بالكحول المخفف .

١٠٠ - حمام بارد bath, cold
حمام بدرجة حرارته أقل من درجة ١٧° م .

١٠١ - حمام رمل bath, sand
غمر الجسم في الرمل الساخن الخفيف .

١٠٢ - حمام دافئ bath, warm
حمام بالماء الساخن من ٣٥° م إلى ٣٨° م

١٠٣ - حمام شمى bath, wax
وضع جزء من الجسم في شمع مسال في درجة
حرارة ثابتة ، أو وضع الشمع المسال على الجسم
ثم تركه يتجمد عليه حتى يبرد .

١٠٤ - الحس العميق bathycsthesia
الإحساس في أجزء الجسم العميقة .

٨٧ - طباب حمام balneotherapy
علاج بغمس المريض في حمام .

b. arenae - حمام رمل

b. lacteum - حمام لبنى

b. pneumaticum - حمام هوائى

٨٨ - بلسم balsam
(أ) عصارة نباتية واثنية نصف سائلة
عطرة الرائحة .
(ب) دواء ملطف أو شاف .

٨٩ - بلسم كندا balsam, Canada
نوع من الترين يستخرج من خشب القنوب في
شمال أمريكا ، ويستعمل في تحضير الشرائع المعملية
للفحص المجهري .

٩٠ - بلسم تولو balsam, tola
بلسم يستخرج من شجر خاص ويستعمل منفذاً .

٩١ - حس الضغط baræsthesia
الإحساس بالوزن أو بالضغط عند ملئ
المهبل .

٩٢ - طب الوزن barietrics
حقن من الطب يبحث في زيادة الوزن وأسبابها
وطرق الوقاية منها وعلاجها .

٩٣ - السحار الباريتى baritosis
نوع من السحار الرئوى يسببه استنشاق غبار
الباريت أو الباريوم .

٩٤ - لحاء قشر اللردار bark, elm
قشر شجر اللردار ويستعمل لتوسيع المسالك
الهوائية .

- bezoar ١١٦ - بزوار
تجمع صلب للشعر أو الألياف النباتية في معدة الإنسان أو الحيوان .
- block ١١٧ - عوق
انسداد أو توقف .
- block, air ١١٨ - عوق الهواء
إعاقة دخول الهواء وخروجه من الرئة وتعطيل جريان الدم فيها بسبب قسرب الهواء من الأستناخ الرئوية إلى الأتسجة الخلالية .
- block, ear ١١٩ - عوق الأذن
انسداد قناة إستاكيوس من التهاب بالأذن الوسطى .
- block, heart ١٢٠ - عوق القلب
(انظر : heart)
- block, mental ١٢١ - عوق الذهن
توقف التفكير أو الذاكرة وبخاصة تلك الناجمة عن عوامل انفعالية .
- block, nerve ١٢٢ - عوق العصب
تخدير منطقة ما يحقن مخدر حول العصب الذي يمد تلك المنطقة بالحس .
- blockade ١٢٣ - حصار
إضعاف قدرة خلايا الجهاز البطانى الشبكي على البلمعة بحقن مادة خاملة ، مثل ما يحدث في السناخ .
- cadaveric spasm ١٢٤ - توتر جثي
حالة من التيبس الفوري تصيب بعض العضلات في حالة الوفاة المصحوبة باضطراب عصبي شديد ، مثل حالات الانتحار والغرق .
- bathypnea ١٠٥ - تنفس عميق
شيق وزفير يصلان إلى أعماق أنسجة الرئتين .
- beads, rachitic ١٠٦ - غرزات كساحية
سلسلة من البروزات التي تروى ونحس عند مواضع اتصال عظام الأضلاع بضاريفها وتشاهد في بعض حالات الكساح ، وتسمى في مجموعها المسببة للكساحية .
- beat, apex ١٠٧ - دقة القمة (في القلب)
نبضة القلب التي نحس عند قته .
- beat, ectopic ١٠٨ - دقة متباعدة (في القلب)
نبضة قلبية تنشأ في مكان غير العقدة المشبرية .
- beat, heart ١٠٩ - دقة القلب
نبضة القلب التي نحس في أماكن عديدة .
- beat, premature ١١٠ - دقة مبكرة
نبضة قلبية تبدأ مبكرة عن وقتها المتوقع .
- bed, capillary ١١١ - المهامد الشعرى
مجموع الشعيرات الدموية التي تكون مستودعا كبيرا يمكن أن يمتلئ كلياً أو جزئياً بالدم .
- bed, water ١١٢ - سرير مائي
حشية مطاطية مقاومة للماء لمنع قرح الفراش .
- belching ١١٣ - تبحش
إخراج الغاز من المعدة مصحوبا بصوت .
- berylliosis ١١٤ - البريلية
للتسمم بالبريليوم ويتميز بتكون أورام خبيثة .
- bestiality ١١٥ - إتيان البهيمة
اتصال جنسي شاذ بين إنسان وحيوان .

ب - كل جيب أو كيس له فتحة واحدة .
 cage, thoracic - القفص الصدري
 البيان العظمي المحيط بالصدر والمكون من الضلوع والصلب والقص .

١٣٨ - عقب أجوف (جرفاء)

calcaneocavus

نوع من حنف القدم يشترك فيه كل من الحنف العقبي والحنف الأجوف .

calcaneocuboid

١٣٩ - زردى عقبي
 صفة لما يتعلق بالعقب والعظم الكعب .

calcaneodynia

١٤٠ - وجع العقب
 ألم في العقب أو في عظمه .

calcaneofibular

١٤١ - شطرى عقبي
 صفة لما هو متعلق بعظم العقب والشطية .

calcaneonavicular

١٤٢ - زورقي عقبي
 صفة لما هو متعلق بعظم للعقب والعظم الزورقي .

calcaneopltantar

١٤٣ - أخصى عقبي
 صفة لما هو متعلق بأخص القدم وعظم للعقب .

١٤٤ - حنف عقبي زورقي أجوف

calcaneovalgocavus

نوع من الحنف يشترك فيه الحنف للعقب مع الحنف الزورقي والحنف الأجوف .

calcinosis

١٤٥ - كلاس
 حالة تترسب فيها أملاح الكلسيوم في أنسجة الجسم المختلفة وهي على أنواع منها :

c. circumscripta

- كلاس محوط
 ترسيب متموضع للكلسيوم في عقيدات صغيرة في الأنسجة تحت الجلد أو في بعض العضلات .

caecal

١٢٥ - أعورى
 نسبة إلى الملى الأعور .

caecectomy

١٢٦ - استئصال الأعور
 لإزالة الملى الأعور جراحيا .

cacitis

١٢٧ - التهاب الأعور
 التهاب في الملى الأعور .

caecocoele

١٢٨ - فتق أعورى
 فتق يحتوي على جزء من الملى الأعور .

caecocolopexy

١٢٩ - تثبيت الأعور والقولون
 عملية تجرى لتثبيت الملى الأعور والقولون الصاعد .

caecocolostomy

١٣٠ - فغر الأعور والقولون
 عمل اتصال صناعي بين الملى الأعور والقولون .

caecofixation

١٣١ - تثبيت الأعور
 عملية تجرى لتثبيت الملى الأعور أو تعليقه لتصبح التحرك الزائلا له .

caecoplication

١٣٢ - طي الأعور
 عملية تجرى بعمل طية في جدار الأعور لمنع تدليه أو توسعه .

caecoptosis

١٣٣ - تدلل الأعور
 نزوح الملى الأعور إلى أسفل .

caecorrhaphy

١٣٤ - رفو الأعور
 عملية تجرى لخيطة الأعور .

cacotomy

١٣٥ - شق الأعور
 عمية يشق فيها الملى الأعور .

caecum

١٣٦ - الأعور
 أ - الجزء الأول من الأمعاء الغليظة وبه جيب متسع يفتح فيه الفتانين والقولون الصاعد والزائدة الدودية .

c. systemic - استهداف كلى عام
[يظهرون تكتلات عامة في الأنسجة والأعضاء
الداخلية تحدث استجابة لحقن العامل المحس في
الوريد .

c. topical - استهداف كلى موضعي
تكون ياحة محروطة من الكلس استجابة لحقن
العامل المحس تحت الجلد .

calciophilia ١٥٢ - ألفة الكليسيوم
ميل الأنسجة لامتصاص أملاح الجير من
الدم ومن ثم تتكلس .

calcioprivia ١٥٣ - عوز الكليسيوم
فقد الكليسيوم أو نقصه .

calciuria ١٥٤ - بيلة كلسية
وجود أملاح الكليسيوم في البول .

calculogenesis ١٥٥ - تكون الحصى
عملية تكوين الحصىات .

calculus ١٥٦ - حصاة
تراكم شاذ من أملاح معدنية يحدث عادة داخل
قنوات أو أعضاء مجوفة .

c. alternating - حصاة متناوبة الطبقات
حصاة بولية تتكون من طبقات متتالية مختلفة
التركيب .

- حصاة صفراوية

c., biliary (= gall stone)
حصاة توجد في كيس المرارة أو القنوات الصفراوية
وتتكون غالبا من خضاب الدم مع بعض
الرواسب الجيرية أو من الكولسترول .

c. interstitialis - كلاس خلالي
ترسبات شاذة من الكليسيوم في الأنسجة الضامة
نتيجة اختلال في أيض الكليسيوم .

c. intervertebralis - كلاس بين الفقرات
ترسب أملاح الكليسيوم في واحد أو أكثر
من الأقراص بين الفقرات .

c. universalis - كلاس شامل

ترسب واسع الانتشار للكليسيوم في الأدمة
والعضلات والغشاء تحت الجلد على شكل عقيدات
أوصافع، توجد غالبا في الأطفال وبخاصة الإناث
المصابات بالتهاب الجلد والعقل .

calciokinesis ١٤٦ - تهيئة الكليسيوم
تحرك أملاح الكليسيوم المختزنة في الجسم إلى
الدم .

calciokinetic ١٤٧ - معي الكليسيوم
ما يحرك المخزون من أملاح الكليسيوم إلى الدم .

calcioplectic ١٤٨ - مثبت الكليسيوم
صفة لما يثبت الكليسيوم في أنسجة الجسم .

calciopenia ١٤٩ - نقص الكليسيوم
قلة كمية الكليسيوم .

calciopexy ١٥٠ - تثبيت الكليسيوم
ثبات الكليسيوم دون أن يتحرك في أنسجة
الجسم .

calciophyaxis ١٥١ - استهداف كلى
تكون نسيج متكلس استجابة لإعطاء عامل
سبق تحسس الجسم له ، وهو نوعان :

- c. renal —حصى كلوية
حصى تتكون في الكلى .
- c. salivary —حصى لعابية
حصى تتكون في اللعاب أو القنوات اللعابية .
- c. stag-horn —حصى متشعبة (قرن الأيل)
حصى في حوض الكلى تمتد عادة داخل
عدد من كؤوسها .
- c. urate —حصى يورائية
حصى ناعمة صفراء تتكون من أملاح يورائية .
- c. uric acid —حصى حمض البوليك
حصى صلبة صفراء إلى حمراء تتكون من
حمض البوليك .
- c. urinary —حصى بولية
حصى في أى مكان من القناة البولية ،
فتكون كلوية أو حالية أو مثانية .
- c. vesical —حصى مثانية
حصى في المثانة البولية .
- c. xanthic —حصى زائثنية
حصى بولية تتكون غالبا من الزائثن .
- calf ١٥٧ —ريلة الساق
الكتلة اللحمية في خلفية الساق .
- calicectasis ١٥٨ —توسع الكأس
اتساع مريض في كأس الكلى .
- calicectomy ١٥٩ —استئصال الكأس
إزالة كأس الكلى جراحيا .

- حصى أكسالات الكالسيوم
c. calcium oxalate
حصى صلبة خشنة تتكون من أكسالات
الكالسيوم .
- c. cholesterol —حصى كولسترولية
حصى تتكون من الكولسترول .
- c. cystine —حصى سيستينية
نوع رغو من الحصى البولية يتكون من
السيستين .
- c. decubitus —حصى الرقاد
حصى تتكون في القناة البولية نتيجة الاستلقاء
للطويل .
- c. encysted —حصى مكيسة
حصى بولية داخل كيس يتكون من جدار
المثانة .
- c. hepatic —حصى الكبد
حصى مراوية تتكون في القنوات الصفراوية
داخل الكبد .
- c. pancreatic —حصى البنكرياس
حصى تتكون داخل قناة البنكرياس من
كربونات الكالسيوم أو أملاح أخرى مع مواد
عضوية .
- c. phosphate —حصى فوسفاتية
حصى في الكلى تتكون من كربونات الكالسيوم
وبوليانات النشادر .
- c. prostatic —حصى بروتينية
حصى تتكون في البروستاتا وتكون غالبا من
فوسفات وكربونات الكالسيوم .

166 - سرطان الدم
canceremia وجود خلايا سرطانية في الدم .

167 - مبيد السرطان
cancericidal قاتل للخلايا السرطانية أو الخبيثة .

168 - شبه السرطان
canceriform ما يبدو كما لو كان مرضاً خبيثاً .

169 - مولد السرطان
cancerogenic صفة لما يؤدي إلى ورم خبيث .

170 - علم السرطان
cancerology العلم الذي يبحث فيما يتعلق بالأورام الخبيثة .

171 - رهاب السرطان
cancerophobia خوف مريض من الإصابة بالأورام الخبيثة أو اعتقاد وهمي بذلك .

172 - سرطاني
cancerous صفة لما هو متعلق بالأورام الخبيثة .

173 - إدمان الحشيش
cannabism حالة مرضية ناشئة عن تعاطي الحشيش لمدة طويلة .

174 - سعة الجمجمة
capacity, cranial تعبير عن حجم الحيز داخل الجمجمة .

175 - السعة الوظيفية المتبقية
capacity, functional residual كمية الهواء التي تبقى بالرئتين في آخر النفس السوي المهادى .

176 - السعة الشبيهة
capacity, inspiratory حجم الهواء الذي يمكن أخذه داخل الرئتين في حالة الشهيق التام ابتداء من الوضع المريح للتنفس .

160 - كؤيمة
caliculus كأس صغير أو بنيان يشبه في الشكل .

c. gustatorius - كؤيمة اللسان
أحد الأعضاء الباقية الدقيقة للحسب اللسان .
c. ophthalmicus - الكؤيمة البصرية
انخفاض صغير في الجدار البعيد للحويلة البصرية .

161 - عتمة - ضباب
caligation عتمة البصر ومنها :

caligo corneae - عتمة القرنية
caligo lentis - عتمة العدسة
وهي السد .

162 - فرجار
calipers "بِرَجَل" ذو أرجل منحنية لقياس ثخانة جسم صلب أو قطرة ومه :

c. skin fold فرجار طية الجلد
آلة معدة لقياس ثخانة طيات الجلد في مواضع مختلفة من الجسم وتستخدم في دراسة التخلفية .

163 - غرفة
camera حجرة أو مكان محاط .

c. anterior bulb - غرفة العين الأمامية
الجزء من الحيز المنحوى على الرطوبة المائية والذي يقع بين القزحية من الأمام والعدسة من الخلف .

164 - مقياس انحناء البصرى
campimeter جهاز لرمس الجزء المركزي البصرى على سطح مستو .

165 - سرطان
cancer ورم خطوى ينتهى عادة بملوث ما لم يعالج جراحياً مبكراً أو يقسم إلى مجموعتين عريضتين هما : للسرطان والغدة (السرطنة) .

capillimotor ١٨٧ - محرك للشعيرات الدموية
صفة لا يتعلق بالنشاط الحركي للشعيرات .

capita (pl. capitae) ١٨٨ - رأس (ج. رؤوس)
النهاية العليا لأي عضو أو كائن ، خصوصاً
في العظام .

capitellum ١٨٩ - رؤوس (رأس صغير)
رأس العظم الذي يتحرك في تجويف عظم آخر .

capitis = capsulitis ١٩٠ - التهاب عظمي
التهاب في المحفظة المطلقة لعنق العين .

capsulectomy ١٩١ - استئصال المحفظة
إزالة المحفظة من العضو جراحياً .

١٩٢ - كاربامينو هيموجلوبين

carbaminohaemoglobin
الهيموجلوبين المتحد بثاني أكسيد الكربون .

carbocaine ١٩٣ - كاربوكاين
عقار من مشتقات الكوكاين يستعمل مخدراً
موضعيّاً .

carbohaemia ١٩٤ - كروية الدم
وجود أول أكسيد الكربون في الدم .

carbohydraturia ١٩٥ - بيلة كربوهيدراتية
وجود مواد كربوهيدراتية في البول .

carbohydrogenic ١٩٦ - منتج للكربوهيدرات
صفة لا يؤدي إلى تكون مواد كربوهيدراتية .

١٩٧ - استئصال للسرطان

carcinectomy = carcinomectomy
عملية جراحية لإزالة الأورام السرطانية .

carcinogenic ١٩٨ - مولد للسرطان
(cancerogenic) : (انظر)

capacity, vital ١٧٧ - السعة الحيوية
حجم الهواء الذي يخرج في الزفير بعد شيق
كامل دون التقيد بمدة الزفير .

١٧٨ - السعة العظمى للتنفس

capacity, maximal breathing
مقياس لتبوية الرئتين في أثناء تنفس أسرع
ما يمكن وأقصى ما يمكن لمدة دقيقة .

capillary, arterial ١٧٩ - شعيرة شريانية
الوعاء الدموي الدقيق الذي يلي الشريان ويعمل
دماً شريانياً .

capillary, bile ١٨٠ - شعيرة صفراوية
القنية الصفراوية الصغيرة .

capillary, erythrocytic ١٨١ - شعيرة حمراوية
شعيرات التي العظمى في الحياة المبكرة التي
تبدو وكأنها تنفج الكريات الحمراء .

١٨٢ - شعيرة لمفية
capillary, lymph = lymphatic c.
الوعاء اللمفي اللينقي الذي يزيد قطر تجويفه
قليلاً على قطر الشعيرة الدموية .

capillary, secretory ١٨٣ - شعيرات مفرزة
قنيات بالغة اللقمة توجد بين الخلايا المفرزة .

capillary, venous ١٨٤ - شعيرة وريدية
وعاء دموي بالغ اللقمة يوجد قبل الوريد
ويعمل دماً وريدياً .

capilli ١٨٥ - شعر الرأس
ما يغطي الرأس من شعر .

capilliculture ١٨٦ - غرس للشعر
طريقة لمعالجة الصلع بغرس البصيلات الشعرية
في فروة الرأس .

cardiasthma ٢٠٨ - ربو قلبي

ضيق شديد في التنفس ناتج عن ارتشاح مائي بالرئة انضغط البطين الأيسر للقلب .

cardiectasis ٢٠٩ - تمدد القلب

- حالة تنتج من أمراض مختلفة تؤدي إلى ضعف عضلة القلب وبالتالي إلى تمدده .

٢١٠ - تصوير إشعاعي للقلب والأوعية

cardio-angiography=angiocardiology

فحص القلب والأوعية الدموية بالأشعة السينية .

cardiocele ٢١١ - قيلة قوادية

فتق من جرح أو ثقب في الحجاب الحاجز .

٢١٢ - ارتخاء القواد

cardioclasis=cardioclasis

ارتخاء عضلة المعدة المتحركة في فتحة القواد .

cardiodynia ٢١٣ - وجع القلب

ألم يشعر به المريض فوق موضع القلب .

cardiography ٢١٤ - رسم القلب

تسجيل بعض النواحي الفيزيائية والوظيفية للقلب بالرسم الكهربائي للقلب أو فحصه بالموجات صوت الصوتية .

cardiohepatomegaly ٢١٥ - ضخام كبدى قلبي

زيادة مرضية في حجم القلب والكبد معاً .

cardioid ٢١٦ - قلبي (شبه القلب)

صفة لما يشبه القلب .

cardio-inhibitor ٢١٧ - مثبط القلب

كل ما يضعف قوة نبضات القلب .

١٩٩ - تولد السرطان carcinogenesis

تحول الأنسجة السليمة إلى أنسجة سرطانية .

٢٠٠ - سرطاناني (شبه السرطان) carcinoid

ورم محدود يحدث في أجزاء مختلفة من القناة الهضمية وفي بعض الأحيان ينتشر انتشار السرطان ويفرز مادة السيروتونين التي تسبب أعراضاً تساعد على تشخيص المرض .

٢٠١ - علم الأورام الخبيثة carcinology

العلم الذي يبحث في أصل الأورام وأمراضها وتشخيصها وعلاجها .

٢٠٢ - ورم سرطاني carcinoma

ورم خبيث ينشأ من خلايا الأغشية الطلائية والخرشفية وينتشر في الأنسجة المحيطة ، كما يرسل ثانويات في أجزاء الجسم المختلفة .

٢٠٣ - سرطاني carcinomatous

(انظر : cancerous)

٢٠٤ - غرنة سرطانية carcinosarcoma

ورم حيث يجمع تكونات سرطانية وخرنية معاً ، ويصيب الكلى في الأطفال .

٢٠٥ - القواد cardia

الفتحة القوادية للمعدة (فتحة المرئ في المعدة)

٢٠٦ - حرقة القلب - حرقة (الحرزاز)

cardialgia= heart burn

حرقة تحس في القواد بسبب زيادة الحموضة في المعدة .

٢٠٧ - منمنش للقلب cardiant

عقار أو حامل ينشط وظيفة القلب .

cardiomyotomy ٢٢٩ - شق الفؤاد
شق عضلة الفتحة القؤادية للمعدة بحيث تمتد
لشق لأسفل المرىء وأعلى المعدة لعلاج حالات
ضيق أسفل المرىء .

cardioneurosis ٢٣٠ - عصاب قلبي
اضطراب وظيفي في أداء القلب ناجم عن
عصاب .

cardio-omentopexy ٢٣١ - تثبيت ثربي قلبي
عملية تثبيت جزء من الثرب في عضلة القلب
حتى يزيد ورود الدم إليه .

cardiopathy ٢٣٢ - وصَب القلب
كل مرض يصيب القلب .

cardiopericarditis ٢٣٣ - التهاب القلب والتامور
التهاب يصيب القلب وغشاء التامور معاً .

cardiopneumatic ٢٣٤ - رثوي قلبي
صفة لا يتعلق بالرئة والقلب معاً .

cardiopneumograph ٢٣٥ - مرمسة رئوية قلبية
جهاز يسجل حركات القلب والرئة معاً .

cardiopneumonopexy ٢٣٦ - تثبيت رثوي قلبي
عملية جراحية يراد بها زيادة الأوعية الجذابية
التي تغذي عضلة القلب ، وذلك بإحداث
التصاقات بين القلب والرئة ميكانيكياً أو كيميائياً .

cardiopsis ٢٣٧ - سقوط القلب
تدل القلب عن مكانه الطبيعي .

cardiopsis ٢٣٨ - رهل القلب
وجود القلب في مستوى أدنى من مستواه
الطبيعي .

cardiolinetic ٢١٨ - منه لقلب
وصف لما يقوى نبضات القلب وينشط عمله .

cardiolith ٢١٩ - حصاة القلب
مادة متكدسة توجد داخل القلب .

cardiologist ٢٢٠ - إخصائي القلب
الطبيب المتخصص في تشخيص أمراض القلب
وعلاجها .

cardiology ٢٢١ - علم طب القلب
العلم الذي يبحث في وظائف القلب وأمراضه .

cardiomalacia ٢٢٢ - لين القلب المرضى
لين مرضي يصيب عضلة القلب .

cardiomegaly ٢٢٣ - ضخام القلب
كبر حجم القلب نتيجة إصابته ببعض الأمراض .

cardiomelanosis ٢٢٤ - قنامة القلب
وجود صبغ الميلانين الأسود في أنسجة القلب .

cardiometer ٢٢٥ - مقياس القلب
جهاز يبين قوة انقباض عضلة القلب .

cardiomotility ٢٢٦ - حركية القلب
قوة عضلة القلب على التحرك .

cardiomyoliposis ٢٢٧ - شحام القلب
حرض يترسب فيه الدهون في عضلة القلب .

cardiomyopathy ٢٢٨ - وصَب عضلة القلب
اختلال مرضي بعضلة القلب لسبب جوهري
غير معروف .

249 - طارد الأرياح
carminative : صفة لكل دواء يخرج الأرياح من القناة الهضمية.

250 - كارمين (قرمز)
carmines : صبغ أحمر يستعمل في اللون بعض الخلايا قبل فحصها مجهرياً.

251 - إلف الكارمين
carminophil : صفة لما يقبل التلون بصبغ الكارمين من الخلايا.

252 - رهاب أكل اللحم
carniphobia : عزوف مرضى عن أكل اللحوم ، ويشاهد في بعض حالات سرطان المعدة.

253 - كاروتيناز
carotenase : إنزيم يحول مادة الجزرين (الكاروتين) إلى فيتامين (أ).

254 - جزرين (كاروتين)
carotene = carotin : صبغ أصفر أو أحمر على أنواع ثلاثة يوجد في الجزر والبطاطا ودهن اللبن ومع البيض وغيرها، ويتنح فيتامين (أ) من اتحاد جزريين من الكاروتين.

255 - جزيرية الدم
carotenemia : وجود الجزرين في الدم بكثرة وقد يزيد بكميات تكفي لإكساب الجلد لونا يشبه اليرقان (كاف الجنس الأصفر).

256 - جزرائي (شبيه الجزر)
carotenoid : ما يشبه الجزر لونا من الشحوم الموجودة في الجزر والبطاطا أو أوراق النبات أو بعض أنسجة الحيوان.

257 - الجزر
carotenosis : تلون أصفر ذهبي يظهر في الجلد ، يسبب أكل كميات كبيرة من الجزر أو البرتقال وغيرها.

249 - سام القلب
cardiotoxic : صفة لما له تأثير سام أو ضار على القلب.

240 - صلبى قلبي
cardiovalvular : وصف لما يتعلق بصمامات القلب.

241 - التهاب الصمامات القلبية
cardiovalvulitis : إصابة صمامات القلب بالتهاب.

242 - شق صمامات القلب
cardiovalvulotomy : جراحة يشق فيها أحد صمامات القلب أو جزء منه لتوسيع تضيق ما ، وأكثر ما تجرى على الصمام المترالي.

243 - وعائى قلبي
cardiovascular : وصف لما يتعلق بالقلب والأوعية الدموية.

244 - التهاب القلب
carditis : إصابة القلب أو أحد أجزائه بالتهاب.

245 - تمؤس
caries : تلف العظم أو موته بحيث يتغير لونه ويصبح رخوا مسامياً.

246 - جوجو (قارينة)
carina : بنية يشبه الحيد، ومنها : جوجو الرغوى

c. of trachea : بروز في غضروف الرغوى الأسفل يتخذ شكلا حلزانياً من الأمام إلى الخلف بين فتحتي الشعبتين.

247 - حيلاني (شبيه الجوجو)
carinate : وصف لما له شكل الحيد.

248 - مولد القسوس
caziogenic : وصف لما يؤدي إلى حدوث القسوس.

cartilagification - الغضروف ٢٦٩
التحول إلى مادة غضروفية .

٢٧٠ - غضروفي (شبه الغضروف)
cartilaginous = cartilaginous
صفة لما يشبه الغضروف في التكوين .

cartilaginous - غضروف ٢٧١
صفة لما يتكون من المادة الغضروفية .

caruncle - لحمية ٢٧٢
نوء لحمي صغير قد يكون طبيعياً كما هو في
العين أو ناشئاً عن مرض مثل ما يحدث في قناة
مجرى البول .

casease - كازياز ٢٧٣
نوع من خميرة تتكون في مزارع البكتريا
تذيب بروتينات الألبومين والكازين في اللبن
والجبن .

caseation - تجبن ٢٧٤
١ - ترسب الكازين .
٢ - نوع من نخر الأنسجة تتحول فيه إلى
كتلة إسفنجية لها قوام الجبن .

casebook - سجل المرضى ٢٧٥
دفتر يسجل فيه الطبيب حالات مرضاه .

casein - جينين (كازين) ٢٧٦
نوع من البروتين المحلول على الفوسفور
وهو البروتين الأساسي للبن .

caseogenous - جبن ٢٧٧
صفة لما يحدث عملية للتجبن .

caseons - جبن ٢٧٨
صفة لما يشبه الجبن واللبن المتخثر .

carotid - سباتي ٢٥٨
ما ينسب إلى الشريان السباتي .

carotidynia - وجع سباتي ٢٥٩
[?] ألم ينشأ من الضغط على الشريان السباتي .

carpal - رسغي ٢٦٠
نسبة إلى الرسغ .

carpectomy - استئصال عظام الرسغ ٢٦١
عملية جراحية لاستئصال عظام الرسغ .

carpometacarpal - رسغي مشطى ٢٦٢
صفة لما ينسب إلى رسغ اليد ومشطها معاً .

carpodal - رسغي قدي ٢٦٣
صفة لما ينسب إلى القدم ورسغ اليد معاً .

carpophalangeal - رسغي سلاوي ٢٦٤
صفة لما ينسب إلى الرسغ والسلاويات معاً .

carpus - الرسغ ٢٦٥
المفصل بين الساعد وعظام الرسغ .

carrier - حامل ٢٦٦

من يوجد في جسمه مكروب مرض ما
ويمكنه أن ينشر العدوى دون أن تظهر عليه
أعراض ذلك المرض .

cartilage - غضروف ٢٦٧
مادة صلبة مرنة غير متكلسة تكون منشأ لعظم
الجنين كما تكسو أطراف العظام عند الكبار
وتسهل حركة المفاصل .

cartilagin - غضروفي ٢٦٨
أحد بروتينات الغضروف .

catagnatic ٢٨٩ - لاجم العظم المكسور
صفة لما له القدرة على لحم عظم مكسور .

catalepsy ٢٩٠ - الجسدة
حالة تنقسم بالتصلب الشمعي للمغلات بحيث
يثبت المريض في وضع واحد .

cataleptic ٢٩١ - جمدى
أ - صفة لما يتعلق بالجمدة
ب - الشخص المصاب بالجمدة .

cataleptiform ٢٩٢ - جمدى الشكل
ما يشبه الجمدة أو يأخذ صورتها .

catamenia ٢٩٣ - الطمث
دم الحيض .

catamenogenic ٢٩٤ - باعث الطمث
كل مادة تساعد على إحداث الطمث .

catamite ٢٩٥ - مأبون
الطفل الذى يرضى بإثيانته جنسياً شاذاً .

cataphora ٢٩٦ - سيات متقطع
سيات متخللة فترات من اليقظة غير الكاملة .

cataphoresis ٢٩٧ - الكثرة
التلوى الكهربى عن طريق الجلد .

cataphoria ٢٩٨ - انكفاء حوروى للرؤية
ميل دائم حوروى للرؤية بالعينين إلى أسفل .

cataphylaxis ٢٩٩ - نكوص المناعة
أ - علم مقاومة الجسم للعوى .
ب - حركة الكريات البيضاء والأجسام
المضادة نحو مكان العدوى .

cassette ٢٩٩ - حاخنة
صندوق رقيق توضع فيه أفلام الأشعة كى
لا تتعرض للضوء .

cast ٢٨٠ - صبة
ما يأخذ شكل شيء ما مثل الإفرازات الزرجة
للشعب عندما تخرج متخثرة متخذة شكل الشعيات .

castrate ٢٨١ - ١ - يخصى
يفقد الشخص غده الجنسية .
٢ - خصى

الشخص الذى يفقد خصيتيه أو يفقد وظيفتهما .

castration ٢٨٢ - الخشاء - إكلب
سل الخصيتين أو إتلافهما بالإشعاع أو المرض
أو العقاقير .

casual ٢٨٣ - طارىء
صفة لما يتعلق بالإصابات أو الحوادث الطارئة .

catabasis ٢٨٤ - انكسار المرض
انكسار حالة المرض .

٢٨٥ - طاقة الانتقاض (طاقة الأبيض الهدى)
catabolergy
الطاقة المستهلكة في عمليات الأبيض الهدى
(الانتقاض) .

catabolic ٢٨٦ - انتقاضى
صفة لما يقب لعمليات الأبيض الهدى
(الانتقاض) .

catabolite ٢٨٧ - الناقضة
كل مادة هدمية ناتجة عن عملية الأبيض الهدى
(الانتقاض) مثل اليورينا .

catacrotism ٢٨٨ - ازدواج النبضة
اضطراب في النبض يستدل عليه بظهور موجة
إضافية صغيرة في التخط الملبط من رسم النبض .

catatropia - ٣١٠ - انكفاء محوري الرؤية
(cataphoria : انظر)

catecholamine - ٣١١ - كاتيكولامين
مركب فعال في نشاط العصب السمبثاوي
مثل الأدرينالين وغيره .

catharsis - ٣١٢ - تسهيل
تنظيف الأمعاء بالمسهل .

cathartic - ٣١٣ - مسهل
ما يحدث الإسهال .

catheresis - ٣١٤ - الضخف من التلاوي
الشعور بالوهن نتيجة للعلاج ببعض العقاقير .

catheter - ٣١٥ - قسطرة
أنبوب يستعمل لاستخراج السوائل من
جوفات الجسم ، كاستخراج البول من المثانة .

catling = catlin - ٣١٦ - سكين البر
سكين طويل ومستقيم منبذ ذو حدين
يستعمل في عمليات بتر الأعضاء .

catoptroscope - ٣١٧ - منظار الضوء المنعكس
جهاز لفحص الأشياء بواسطة الإضاءة
المنعكسة .

caudatolenticular - ٣١٨ - ذنبى عدسى
وصف لما ينسب إلى نواقي الذنبية والعلمية
للجسم المخطط في المخ .

caudatum, nucleus - ٣١٩ - النواة الذنبية
كتلة من الخلايا العصبية لونها رمادى ولها شكل
مستطيل مقوس تقع بجوار البطين الوحشى
للمخ .

cataplasia = cataplasis - ٣٠٠ - تبدل رجى
نوع من الضمور ترتد فيه الأكتسجة إلى حالة
بدائية أقرب إلى حالتها الجنينية .

cataplasim - ٣٠١ - لبخة
كمادة من مواد طبية توضع فوق الأماكن
المثيية للتسكين وتخفيف حدة الألم .

cataplexia = cataplexy - ٣٠٢ - نوبة خمود
حالة يصاب المريض فيها فجأة بضعف وارتخاء
عضلى ، تنجم عادة من مؤثرات وجدانية .

cataract = cataracta - ٣٠٣ - سد العين (كاتاركتا)
عتامة تصيب عدسة العين .

catarrh - ٣٠٤ - نزلة
التهاب يصيب الأغشية المخاطية ، ويتبر
بكثرة إفراز المخاط منها .

catastate - ٣٠٥ - الشقافة
(catabolite : انظر)

catastasis - ٣٠٦ - الشد
جذب للعضو المصاب لرد خلع أو جبر
كسر .

catatonia = catatony - ٣٠٧ - خباط متقلب
نوع من انقسام الشخصية .

catatonic = catatonic - ٣٠٨ - خباطى ثقلوى
صفة لما ينسب إلى الخباط المتقلب .

catatricotism - ٣٠٩ - ثلث النضر
ظهور ثلاث موجات إضافية في الخط النازل
رسم النضر .

- ٣٢٩ - تجويف *cavitation*
تكون التجاويف (أو الكهوف) كما يحدث في التلوث الرئوي .
- ٣٣٠ - التهاب الأجوف *cavitis*
التهاب في أحد الوريدين الأجوفين :
- ٣٣١ - تجويف *cavum = cavity = cavitas*
اسم عام يدل على التجويف أو الحيز وأنواعه كثيرة منها .
- التجويف البطني *-cavum abdominis*
حيز موجود في البطن .
- التجويف المفصلي *-cavum articulare*
الحيز الدقيق المظلف بالششاء الزلالي بين الفصاريب المفصلي .
- تجويف المحارة *-cavum aconchas*
الجزء السفلى من قوقعة الأذن الذي يصل إلى الصياخ السمعي الخارجي .
- تجويف السن *-cavum dentis*
الحيز الحاوي لنخاع في تاج السن .
- التجويف الحنجري *-cavum laryngis*
الحيز المحدد بجدران الحنجرة .
- التجويف النخاعي للعظم *-cavum medullare osseum*
التجويف الكبير الذي يجري النقي داخل فصيات العظام الطوال .
- التجويف الأنفي *-cavum nasi*
الجزء من المسلك الهوائي الممتد من للخرين إلى البلعوم .
- التجويف الفمي *-cavum oris*
تجويف الفم وما يليه به كاللشق والحنك والأمان واللسان .

- ٣٢٠ - ١ - الثرب الأعظم *caud*
غشاء دقي ليقى تمتد من المعدة إلى القولون المستعرض ثم يتصل ليكو معظم الأحشاء .
- ٢ - الفتاة
جرح من السيل عميقه بالملء على هيئة قنطرة تسبق رأس الجنين عند الولادة .
- ٣٢١ - سبي *causal*
صفة لما يتعلق بالأسباب .
- ٣٢٢ - الكئي *cauterization*
إتلاف النسيج إلى بالكواة .
- ٣٢٣ - كهف *cave = cavas = cavern*
(أ) حيز صغير داخل الجسم أو داخل عضو منه .
(ب) تجويف مرضى صغير مثل ما يحدث للثة في مرض انترون .
- ٣٢٤ - كهوف الجسم الإسفنجي *cavernae corporis spongiosi*
الأحياز القابلة لتوسع بالجسم الإسفنجي للقصيب التي تمتلئ بالدم عند الانتصاب .
- ٣٢٥ - التكلم الكهفي *caverniloquy*
نغمة منخفضة من التكلم الصلري تدل على وجود كهف بالرئة .
- ٣٢٦ - التهاب الكهوف *cavernitis*
التهاب تجاويف الجسم الإسفنجي أو الأجسام الكهفية للقصيب .
- ٣٢٧ - متكهف *cavernous*
صفة ما هو محتو على كهوف أو أحياز فارغة .
- ٣٢٨ - تجويف *cavitas = cavity = cavum*
(انظر : *cavum*)

٣٣٧ - يزول البطن
celiocentesis = celioparacentesis
اختراق جدار البطن بإبرة خاصة لسحب ما يتجويف من سوائل في حالات الاستسقاء .

٣٣٨ - فتح البطن المهبلي
celiocolpotomy
فتح تجويف البطن عن طريق المهبل .

٣٣٩ - وجع البطن
celiodynia = celiacgia
(انظر : celiacgia)

٣٤٠ - ورم بطى
celioma
ورم في البطن وبخاصة ورم الظهارة المتوسطة في الصفاق .

٣٤١ - التهاب عضل البطن
celiomyositis
التهاب في عضلات البطن .

٣٤٢ - يزول البطن
celioparacentesis
(انظر : celiocentesis)

٣٤٣ - وصب البطن
celiopathy
كل مرض بطى .

٣٤٤ - رفو البطن
celiorrhaphy
خيطة جدار البطن جراحيا .

٣٤٥ - تنظير البطن = لفحص المنظارى البطن
celioscopy
فحص تجويف البطن بالمنظار .

٣٤٦ - التهاب البطن
celitis
إصابة تجويف البطن بالتهاب .

٣٤٧ - خلية
cell
أصفر وحلة حية مكورة للأسجة .
- خلية مستحقة
c., acidophilic
خلية لها ميل للأصباغ الحمضية .

- التجويف الحوضى
cavum pelvis
الحيز بين جدران الحوض .

- التجويف التامورى
cavum pericardii
الحيز بين طبقتى التامور الحشوية والجدارية .

- التجويف الصفاق
cavum peritonei
الحيز بين طبقتى الصفاق الحشوية والجدارية .

- التجويف الجنينى
cavum pleurae
الحيز بين طبقتى الجنبة الحشوية والجدارية .

- التجويف الصدرى
cavum thoracis
جزء الحوف المحصور بين الرقة من أعلى والحجاب الحاجز من أسفل .

- الأذن الوسطى
cavum tympani = auris media
الحيز الأوسط من الأحياز الثلاثة في الأذن .

- التجويف الرحمى
cavum uteri
الحيز المسطح في داخل الرحم ويتصل من الجانبين بأنبوي الرحم ومن أسفل بالمهبل .

٣٣٢ - الظهارة الوسطى
celarium = mesothelium
الطبقة الوسطى من الطبقات الثلاث .

٣٣٣ - قاطع الأورام
coelectome
أداة لاستئصال قطعة من الورم لتحصيها .

٣٣٤ - خاص بتجويف البطن (بطى)
celiac
صفة لما يتعلق بتجويف البطن .

٣٣٥ - وجع البطن
celialgia
لم يحس البطن .

٣٣٦ - استئصال بطى
celiectomy
(أ) استئصال أى من الأغشية البطنية .
(ب) استئصال فروع العصب الحائر في البطن لتخفيف فرط ضغط الدم الأولي .

-c, beta خلية بيتا

(أ) خلية مستقطبة في البنكرياس تفرز
الإنسولين .

ب- خلية مستقطبة في القفص الأمامي
للنخامية .

centromere - ٣٤٨ - سترومير

الجزء المتضيق من الكروموسوم والذي يرتبط
والمفزل أثناء انقسام الخلية .

centroplasm - ٣٤٩ - الجلبة المركزية

المادة المكونة للجسم المركزي الخلية .

centrosclerosis - ٣٥٠ - تصلب مركزي

امتلاء النقي (نخاع العظام) بطلم صلب .

centrosome - ٣٥١ - الجسم المركزي

جسم يظهر عند انقسام الخلية .

centrotherapy - ٣٥٢ - طباب مركزي

علاج من الخارج موجه إلى المراكز العصبية .

centrum - ٣٥٣ - وسط - مركز

اصطلاح تشريحي يطلق على أجزاء مختلفة من
الجسم ، كجسم الفقرة أو النواة الإنسية من المهاد
البصري أو الوتر الأوسط للحجاب الحاجز ،
وغير ذلك

cephalad - ٣٥٤ - صوب الرأس

الاتجاه نحو الرأس بالنسبة لمكونات الجسم .

cephalgia - ٣٥٥ - الصداع

ألم يحس بالرأس فيما فوق الحاجبين .

٣٥٦ - تجمع دموي رأسي

cephalohaematoma = cephalohaematoma

رشح أو انسكاب دموي متجمع تحت العلاء .

-c, acoustic hair خلية الشعر السبعة

خلية ذات شعيرات تعمل مستقبلاً للصوت
في عضو كورتى بالأذن الداخلية .

-c, adipose خلية شحمية

خلية تختزن للدهن .

-c, adventitial خلية برانية

واحدة من بلصيات (لاقتات) كبيرة توجد
على طول جدار الأوعية الدموية .

-c, air خلية هوائية

خلية تحوى هواء كالأسناخ الرئوية أو خلايا
الأيوب السمي المحترقة على هواء .

-c, alpha خلية ألفا

أ- خلية في جزر لانجرهانز تفرز
الجلوكاجون .

ب- الخلية المستحضرة في القفص الأمامي
للنخامية .

-c, alveolar خلية منخية

كل خلية من جدران الأسناخ الرئوية .

-c, great alveolar خلية السنخية العظمى

واحدة من خلايا متعددة الأشكال في الظهارة
الأسناخ الرئوية وهي التي تفرز النسيج
السطحي والخلايا من النمط (II) .

-c, squamous alveolar خلية السنخية الحرفشية

إحدى الخلايا المسطحة في الظهارة السنخية
والخلايا من النمط (I) .

-c, amoeboid خلية أميبانية

كل خلية يمكنها أن تغير شكلها وأن تتحرك .

-c, amphophilic خلية ثنائية الصبغة

خلية تصطبغ بكل من الأصباغ الحمضية
والقلوية على حد سواء .

٣٦٨ - أدرة الرأس النعوية
cephalohaematoma

تجمع دموى تحت الملاء وقد يتصل بالجيوب
الأنفية خلال عظام الجمجمة .

٣٦٩ - ورم بالنعاع المستطيل
cephaloma ورم يصيب الجزء الأسفل من جذع الدماغ .

٣٧٠ - طئت أنفى .
cephalomenia نزف من الأنف يظهر في وقت الدورة الشهرية .

٣٧١ - التهاب صخائى دماغى
cephalomeningitis التهاب للدماغ والأغشية المغطاة له .

٣٧٢ - مقياس الرأس ()
cephalometer جهاز لقياس أبعاد الجمجمة .

٣٧٣ - قياس الرأس
cephalometry عملية قياس أبعاد الجمجمة .

٣٧٤ - محرك الرأس
cephalomotor [أ - ما يعمل على تحريك الرأس .
[ب - صفة للمؤثرات المحركة للرأس .

٣٧٥ - ضخام الرأس
cephalonia ازدياد مرضى في حجم الرأس ينتج عن تصلب
وتكثري في المخ .

٣٧٦ - وصب الرأس
cephalopathy كل مرض يصيب الرأس .

٣٧٧ - البلعومية الرأسية (العضلة)
cephalopharyngeus عضلة قابضة بالبلعوم .

٣٥٧ - قيلة الرأس المائية
cephalhydrocele كيس الرأس الموى المحتوى على سائل مصل .

٣٥٨ - رأسى
cephalic صفة ما ينسب إلى الرأس .

٣٥٩ - كيفالين
cephalin مادة تستخرج من الدماغ . وتستعمل علقاً
للدلم .

٣٦٠ - التهاب الدماغ
cephalitis = encephalitis إصابة الدماغ بالتهاب .

٣٦١ - نحو صوب الرأس
cephalization بدء النمو أو تركزه صوب الرأس في الجنين .

٣٦٢ - رأسى ذنبى (رأسى ذنى)
cephalocaudad

أ - ما يتجه من الرأس صوب الذنب على
المحور الرأسى للجسم .
[ب - ما يتجه من الرأس وللذنب نحو بعضهما .

٣٦٣ - فتق دماغى
cephalocele خروج بعض محتويات الجمجمة من خلال
عظامها .

٣٦٤ - بزل للدماغ
cephalocentesis إفراغ سائل من داخل جمجمة بعد ثقبها .

٣٦٥ - كيس دماغى
cephalocyst كيس ينشأ من طور من أطوار اللودة الشريطية .

٣٦٦ - وجع الرأس (صلع)
cephalodysnia

(انظر : cephalalgia)

٣٥٥ - أودعا الرأس
cephaloedema ارتشاح مائى بأغشية الرأس .

٣٨٨ - منقّب الرأس cephalotome
آلة لقلب رأس الجنين وتصفية الدماغ ،
وتستعمل في بعض حالات الولادة الصعبة .

٣٨٩ - قُب الرأس cephalotomy
عملية قُب رأس الجنين لتسهيل الولادة .

٣٩٠ - هَتَم الرأس cephalotripsy
عملية تكسير رأس الجنين في بعض الولادات
الصعبة .

٣٩١ - منجذب دماغي cephalotropic
صفة لما له ميل للاتجاه نحو أنسجة الدماغ .
٣٩٢ - سرّازين cerasine
دُرّ صيغ أحمر يستعمل في تلوين المادة الحية .

٣٩٣ - مرهم شمعي cerate
مرهم مركب من الشمع والدهون كان يستعمل
في العلاج الجراحى .

٣٩٤ - حلقى درق ceratocricoid
كل ما ينسب للقرن الحلقى ، للضرروف الدرقي
والضرروف الحلقى معاً .

٣٩٥ - العضلة الحلقية الدرقية ceratocricoides
عضلة في الحنجرة متصلة بهيكل الحلقية
والضرروف الدرقي .

٣٩٦ - قُرّان (اعتلال القرنية) ceratonosus
كل مرض يصيب القرنية .

٣٩٧ - سركاريا cercaria
طور مذب من أطوار البلهارسيا ، يخرج من
التوقع الناقل للمدى ويعيش في الماء ويغرق
الجلد ليحدث عدوى طفيلية .

٣٩٨ - مبيد السركاريا cercaricidal
كل مادة تستعمل لقتل السركاريا .

٣٧٨ - شلل الرأس cephaloplegia
كل شلل يصيب العضلات حول الرأس
والوجه .

٣٧٩ - شوكى رأس cephalorhachidian
صفة لما يختص بالرأس والنتخاع الشوكى معاً .

٣٨٠ - كيفالوريدين cephaloridine
نوع من المضادات الحيوية .

٣٨١ - كيفالوسبورين cephalosporin
واحد من مجموعة المضادات الحيوية التابعة
للكيفالوسبورين .

٣٨٢ - كيفالوسبوريوم cephalosporium
النظر الذي يستخرج منه المضادات الحيوية
التابعة لفصيلة الكيفالوسبورين

٣٨٣ - مثبت الرأس cephalostat
جهاز لإسماك الجمجمة في وضع ثابت أثناء
التصوير بالأشعة السينية .

٣٨٤ - شَرّار الرأس cephalotetanus
مرض يصيب عضلات الرأس والوجه بالتقلص
قبل أن يمتد إلى بقاى الجسم .

٣٨٥ - كيفالوثين cephalothin
نوع من المضادات الحيوية .

٣٨٦ - صدرى رأس cephalothoracic
صفة ما ينسب للصدر والرأس معاً .

٣٨٧ - مسخ صدر رأس cephalothoracopagus
جنين مشوه يولد برأس وصدر واحد مع
ازدواج البطن والأطراف .

٤١١ - غيخى أحمرى شوكى
cerebellorubrospinal
صفة لما يصل بين المخيخ والنواة الحمراء والنخاع
الشوكى .

٤١٢ - شوكى غيخى
cerebellospinal
صفة لما يصل بين المخيخ والنخاع الشوكى .

٤١٣ - عمل المخ
cerebration
نشاط المخ الوظيفى .

٤١٤ - صادر عن المخ
cerebrifugal
صفة لما يحمل التنبهات العصبية من المخ إلى
أجزاء الجسم .

٤١٥ - التهاب المخ
cerebritis
التهاب يصيب المخ .

٤١٦ - مخى مركزى
cerebrocentric
صفة لمراكز المخ التى تتحكم فى سمات للشخصية
(حسب المفهوم القديم) فى مقابل النفس مركزى .

٤١٧ - سريروكوبرين
cerebrocuperin
بروتين يحتوى على النحاس ، يوجد فى
[دماغ الإنسان والماشية .]

٤١٨ - سريروجلاكوز
cerebrogalactose
سكر أحادى موجود فى أنسجة المخ .

٤١٩ - علم الدماغ
cerebrology
علم دراسة الدماغ .

٤٢٠ - ورم غيخى
cerebroma
كل كتلة شاذة فى مادة المخ .

٤٢١ - لبن المخ
cerebromalacia
رخاوة مرضية فى مادة المخ .

٣٩٩ - حتر (تطويق)
cerclage
تطويق لقسم عظم منكسر أو قطع فى عرق الرمح
أو سقوط المستقيم .

٤٠٠ - مركويد
cercooid
آخر طور فى نمو اللودة الشريطية .

٤٠١ - مركوسبوراميكوسيس
cercosporamycosis
مرض جلدى ينشأ عن فطر منتشر فى إنديونيسيا .

٤٠٢ - غلال
cereals
كل ما يؤكل من الحبوب .

٤٠٣ - غلالين (سريالين)
cerealine
خيرة توجد فى مستخلص الحبوب ، تحول
للنشأ إلى سكريات أحادية .

٤٠٤ - سريالوز
cerealose
مادة تحتوى على سكر المالتوز والجلوكوز
ويحصل عليها من تأثير الإنزائم على الحبوب .

٤٠٥ - غيخى
cerebellar
[صفة لما ينسب إلى المخيخ أو ما له صلة به .]

٤٠٦ - صادر عن المخيخ
cerebellifugal
[صفة للألياف العصبية الصادرة من المخيخ :]

٤٠٧ - وارد إلى المخيخ
cerebellipetal
صفة للألياف العصبية الواردة إلى المخيخ .

٤٠٨ - التهاب المخيخ
cerebellitis
إصابة أنسجة المخيخ بالتهاب .

٤٠٩ - زيتونى غيخى
cerebello-olivary
صفة لما يصل بين المخيخ والجسم الزيتونى .

٤١٠ - غيخى أحمرى
cerebellorubral
صفة لما يصل المخيخ والنواة الحمراء .

٤٣٣ - توتر المخ *cerebrotonia*
نمط نفسي يتميز بظلة للكبت والرغبة في
التخلى.

٤٣٤ - وعاء مخي *cerebrovascular*
صفة لما يختص بالأوعية الدموية التي تغذي
المخ.

٤٣٥ - المخ *cerebrum*
الجزء الأكبر الأمامي العلوي من الدماغ.

٤٣٦ - شمة طبية *cereolus (pl: cereoli)*
شمة من التيل الطبي.

٤٣٧ - خبيرةيرة *cerevisiae fermentum*
خبيرة تخمر بكتريا تكون فيتامين «ب»

٤٣٨ - أكسالات السيريوم *cerium oxalate*
مسحوق أبيض لا يذوب ، يستعمل مهلثا
لاضطرابات الحلة وفي الحوامل.

٤٣٩ - سيريود *ceroid*
صبغ شمعي يوجد في الكبد والجهاز العصبي
والعضلي.

٤٤٠ - عنق *cervical*
وصف لما يتعلق بالرقبة أو بعنق أى عضو.

٤٤١ - التهاب عنق الرحم *cervicitis=trachelitis*
إصابة عنق الرحم بالتهاب.

٤٤٢ - الورع العنقي للزراعي *cervicobrachialgia*
وجع في الرقبة يمتد إلى للزراع بسبب انضغاط
الحنود العصبية الشوكية العنقية.

٤٤٣ - التهاب العنق والمهبل *cervicocolpitis*
إصابة عنق الرحم والمهبل بالتهاب.

٤٤٢ - مخي شوكي *cerebromedullary = cerebrospinal*
صفة لما يتعلق بالمخ والحبل الشوكي معا.

٤٤٣ - التهاب سائي مخي *cerebromeningitis*
التهاب يصيب المخ والأغشية السحائية.

٤٤٤ - سررون *cerebron*
مادة جلاكتوزيدية تستخرج من المخ.

٤٤٥ - صيني مخي *cerebro-ocular*
صفة لما يتصل بالعين والمخ معا.

٤٤٦ - وصب مخي *cerebroptathia = cerebroptathia*
نوع من الخبل ينتج عن إصابات المخ.

٤٤٧ - فيسيولوجيا للمخ *cerebrophysiology*
علم وظائف المخ.

٤٤٨ - جبرى مخي *cerebropontile*
صفة لما يتعلق بالمخ والجسر معا.

٤٤٩ - تصلب المخ *cerebro sclerosis*
جسوء مرضي يصيب أنسجة المخ.

٤٥٠ - سريريوسيد *cerebroside*
حمض دهني متحد مع الجلاكتوز أو
الجلوكوز ، ويكثر في أغشية الجهاز العصبي
خاصة غشاء المايلين.

٤٥١ - شحام مخي *cerebrosidosis*
مرض تتجمع فيه أنواع من الدهون في
الجسم أغلبها من الكيراسين خاصة في مرض
«جوشر» حيث يسبب هذا الترسيب تضخما في
الطحال.

٤٥٢ - غز المخ (تغميم المخ) *cerebrostomy*
عملية تجري لتقب المخ.

chalcosis - ٤٥٣ - تترب الرئة

مرض يصيب الرئتين أو الشعب الهوائية بسبب ترسب جزيئات دقيقة من الأتربة المستنشقة ، ويكثر بين العاملين في المناجم .

chaloinoplasty - ٤٥٤ - تقويم الصامفين

جراحة تجميلية لإصلاح الصامفين (زوايق القدم) .

chalk - ٤٥٥ - طباشير

كربونات الكالسيوم الابلاورية ويستعمل للتلميع في طب الأسنان .

chalkitis = brassy eye - ٤٥٦ - عين منحشة

التهاب في العين بسبب دلكها بالأيدى التي علق بها النحاس .

challenge (in immunology) - ٤٥٧ - تحدى مناعي

إعطاء مستضد لإحداث استجابة مناعية في شخص محسّس بهذا المستضد .

chamaecephaly - ٤٥٨ - ضطاحة الرأس = تسطح الرأس

حالة تكون فيها قبة الرأس مسطحة ، بحيث يكون المقياس الجمجمي ٧٠ أو أقل .

chamber, aqueous - ٤٥٩ - الحزنة المائية

الحزء من المقلة الممتلئ بالارطوبة المائية ويشمل الحزنتين الأمامية والخلفية للمقلة .

chamber, anterior - الحزنة الأمامية

الحيز بين القرنية والقزحية ، ويمتلئ بالارطوبة المائية .

chamber, posterior - الحزنة الخلفية

الحيز بين القزحية والملحة الذي يمتلئ بالارطوبة المائية .

cervicodynia - ٤٤٤ - وجع الرقبة

ألم يحس بالرقبة .

cervicoplasty - ٤٤٥ - تقويم الرقبة

إصلاح عضلات الرقبة جراحياً .

cervix - ٤٤٦ - عنق

مصطلح يدل على القسم الأمامي من العنق ، أو على جزء متضيق من أى عضو مثل عنق الرحم .

cervix dentis - ٤٤٧ - عنق السن

جزء السن بين الجذر والتاج .

cervix - ٤٤٨ - عنق غير كفء (في الرحم)

cervix, incompetent

عنق الرحم الذي يميل للتوسع في الثلث الأوسط من مدة الحمل مؤدياً إلى إسقاط الجنين ، قبل تمام الأشهر الرحمية .

chagoma - ٤٤٩ - ورم شاجومى

ورم يحدث في حالات مرض شاجاز (بأمريكا الجنوبية)

chalasia - ٤٥٠ - ارتخاء

نقص توتر العضلات التي تحيط بفتحة من فتحات الجسم ، مثل الفتحة البابية في المعدة .

chalazion - ٤٥١ - حثرة العين (بردة)

حب في الجفون متولد عن التهابات الغدد فيها مما يسبب انسداد قنواتها .

chalcosis - ٤٥٢ - النحاسية (التنحس)

ترسب النحاس في الأنسجة ويحدث بين عمال للصناعات المعدنية تختص فيها علة العين .

characterology — علم الشخصية
دراسة الخلق والشخصية .

chart — خريطة (خارطة) متابعة
ورقة تبين التغيرات التي تطرأ على حال المريض
مثل سرعة النبض ودرجة الحرارة وغيرها . من
العلامات الحيوية .

charting — تسجيل
تدوين في خارطة المتابعة .

chasma=chasmus=yawning — تناوب
فعل منمكسر يفتح فيه الفم ويصعبه شيق ،
ويحدث من كسل أو إجهاد أو ميل للنوم .

chaude- pisse — حُرقة البول
آلام حارقة في المبال تحلث أثناء البول .

check — وجّنة
للتروّ اللحى الموجود بجانب الوجه .

cheilectomy — تشفيه (استئصال الشفة)
(أ) عملية استئصال الشفة .

(ب) عملية تحت الزوائد العظمية . في مفصل
والتي تنوق حركته .

cheilectropion — لاشنت
انقلاب الشفة للخارج .

٤٧٢ — التهاب صامني الفم
cheilitis, angular (=angular stomatitis)
التهاب يصيب ركني الفم عند التقاء الشفتين .

٤٧٣ — سرطان الشفة
ورم سرطاني يحدث في الشفة .

chamber, vitreous — الخزانة الزجاجية
جزء العقلة المحتوى على الرطوبة الزجاجية
والكائن بين العنسة والجسم الهدبي من أمام وبين
الحدار الخلفي للعقلة .

channel — مَسِيل قناة (مجرى)
قناة يجري فيها سائل .

chappa — الشابّا
مرض يشبه الزهري ويحدث في بلاد غرب
أفريقيا .

character — خاصية — صفة
ما يميز شيئاً بعينه .

character, acquired — صفة مكتسبة
صفة اكتسبت ولم تكن موجودة من قبل .

character, dominant — صفة سائدة
إحدى الصفات الوراثية الغالبة بحيث تظهر
في معظم النسل .

character, primary sex — صفة جنسية أولية
الصفة الجنسية سواء كانت مذكرة أو مؤنثة
والتي تؤدي إلى التناصل .

character, recessive — صفة متنحية
صفة لا تظهر في معظم النسل نظراً لضعفها من
حيث تكوين الجنين .

character, secondary sex — صفة جنسية ثانوية
صفة تميز الذكر من الأنثى ولكنها لا ترتبط
بعملية التناصل مباشرة .

characteristic — ١ — مميزة

صفة تميز الشيء بذاته .

٢ — ميزة

cheirognomy — ٤٨٥ — فِرَاسَةُ اليَدِ :
فحص اليَدِ للاستدلال على مميزات الشخص .

cheirognostic — ٤٨٦ — إدراك الجَنِيَّةِ
التمييز بين تنبيه الجنب الأيمن أو الأيسر من
الجسم .

cheiropodalgia — ٤٨٧ — إدراك حركة اليَدِ
(cheiropodalgia : انظر)

cheiromegaly — ٤٨٨ — ضَخَامُ اليَدَيْنِ
تضخم اليدين خلقة أو بسبب مرض .

cheiropodalgia — ٤٨٩ — تقويم اليَدِ
الجراحة التكميلية لليد .

cheiropodalgia — ٤٩٠ — ألم الأطراف
آلام تحس في اليدين والقدمين .

cheiropodalgia — ٤٩١ — منظار يَدَوِي بَصَرِي
آلة للتدبير على الإبصار الجسم عن طريق
استخدام العينين في رسم الأشكال .

cheiropodalgia — ٤٩٢ — تشنج اليَدِ
(cheiropodalgia : انظر)

chemabrasion — ٤٩٣ — صَبْحُ كِيمِيَّائِي
استخدام مواد كيميائية كاوية لإزالة الطبقات
السطحية من الجلد ، ويستعمل لإزالة الندوب
والوشم وتجعدات الجلد .

chemanesthesia — ٤٩٤ — نسيان كِيمِيَّائِي
نسيان محكوم قابل للشفاء ينشأ عن استخدام
عقار كيميائي ، كما يحدث في بعض حالات
التبنيج .

chemexfoliation — ٤٩٥ — تَقَشِيرُ كِيمِيَّائِي
إزالة الطبقات السطحية من الجلد باستخدام
مواد كيميائية .

cheilognathopalatoschisis — ٤٧٤ — قَلَحٌ شَامِلٌ
انشقاق الشفة والفك والحنك خلقة .

cheilophagia — ٤٧٥ — عُصَافُ الشَفَةِ
عض الشفة في بعض الأمراض العصبية .

cheiloplasty — ٤٧٦ — تَقْوِيمُ الشَفَةِ
إصلاح جراحى لميوس الشفة .

cheilorrhaphy — ٤٧٧ — رُفُو الشَفَةِ
الخياطة الجراحية للشفة في حالة انفصالها .

cheiloschisis — ٤٧٨ — قَلَحٌ
انشقاق للشفة .

cheilosis — ٤٧٩ — شُقَاهُ
حالة تتميز بتشقق وتقرح جاف للسطح القرمزي
للشفتين وزوايا الفم ، وهي من علامات نقص
الريبوفلافين وهو واحد من مجموعة فيتامينات «ب» .

cheilostomatoplasty — ٤٨٠ — تَقْوِيمُ فَوِي شَفَوِي
تعويض جراحى للشفتين والفم ، كما يحدث في
حالات الإصابات واستئصال الأورام .

cheiralgia — ٤٨١ — أَلَمُ اليَدِ
وجع يحس في اليد .

cheiralgia parasthetica — ٤٨٢ — آلام اليَدِ المُنْمَلَةِ
وجع مع تنميل يحدث في اليد .

cheiropodalgia — ٤٨٣ — الِتهَابُ مَفَاصِلِ اليَدِ
التهاب المفاصل بين العظام المشطية والعظام
الرسغية .

cheiropodalgia — ٤٨٤ — إدراك حركة اليَدِ
= cheiropodalgia
إدراك ما تقوم به اليد من حركات وخاصة في
أثناء الكتابة .

٥٠٥ - إنثاف كيميائي للجسم الشاحب

chemopallidectomy

إدخال مواد كيميائية في الجسم الشاحب لإنثافه .

٥٠٦ - الوقاية الكيميائية

chemoprophylaxis استعمال أدوية كيميائية للوقاية من مرض معين .

٥٠٧ - مستقبل كيميائي

chemoreceptor مستقبل عصبي يستثار بالمواد الكيميائية مثل مستقبلات الشم والذوق .

٥٠٨ - القضا - كيور

chemosis أودعاً ملتحمه القطة .

٥٠٩ - طبات كيميائي

chemotherapy علاج الأمراض بالمواد الكيميائية .

٥١٠ - انتحاء كيميائي

chemotropism توجه أو غوغوغ منبه كيميائي .

٥١١ - كينوبوديوم

Chenopodium جنس من الحشائش ينمو في المناطق معتدلة المناخ ، ويستخلص منه زيت له استعمال طبي .

٥١٢ - هوس انشراحي - كيومانيا

cheomania نوع من الهوس يتميز بالضحك والسرور دون سبب ظاهر .

٥١٣ - كيولاسي (تشكيل الصيب)

cheoplasty طريقة كانت تستعمل لعمل قوالب تركيب الأسنان الصناعية .

٥١٤ - الشاروبيمية

cherubism ورم يصيب زواحي الفك وقد يمتد إلى الفك كله وهو مرض وراثي .

٤٩٦ - أمراض التطيب

chemiatric أمراض مرضية تنشأ عن استخدام وسائل علاجية كيميائية .

٤٩٧ - عقار كيميائي حيوي

chemobiotic عقار تخرج فيه إحدى المواد الكيميائية العلاجية بمضاد حيوي ، كما يحدث عند مزج أحد مركبات السلفا بالبنسلين .

٤٩٨ - كئي كيميائي

chemocautery الكئي بمواد كيميائية .

٤٩٩ - تجلط كيميائي

chemocoagulation إحداث تجلط بالأورام باستعمال مواد كيميائية .

٥٠٠ - ورم المستقبلات الكيميائية

chemoductoma الأورام التي تنشأ من المستقبلات المصبية الكيميائية ، مثل الجسم السباتي والكبة الودجية .

٥٠١ - مغاير التغلبة الكيميائية

chemoheterotroph بكتريا طفيلية أو رمية تحصل على الطاقة اللازمة لها من أكسدة مركبات عضوية مبيق تكوينها .

٥٠٢ - علم المناعة الكيميائية

chemoimmunology العلم الذي يدرس العمليات الكيميائية الضالعة في المناعة .

٥٠٣ - الحركة الكيميائية

chemokinesis زيادة حركة البكترياتي وجود مواد كيميائية خاصة .

٥٠٤ - تطور كيميائي

chemomorphosis تغير في الشكل ناتج عن تأثير كيميائي .

- ٥٢٠ - شكنجونا chikungunya
حمى فيروسية حدثت بشكل وبائي عام ١٩٥٣ في تنجانيقا تشبه حمى الدنج ، إلا أنها لا تكون مصحوبة بصداغ .
- ٥٢١ - الحنصر chilblain
انتفاخ واحمرار في أصابع اليدين والقدمين من شدة البرد ، قد يكون مصحوباً بحكة ، كما قد يصيب حافة الأذنين .
- ٥٢٢ - طفل child
الفرء في مرحلة العمر من انتهاء الرضاعة إلى البلوغ .
- ٥٢٣ - النضاس child bed
حالة النضاس أو مدة النضاس .
- ٥٢٤ - الولادة childbirth
عملية الوضع ، أي ولادة الجنين .
- ٥٢٥ - الطفولة childhood
مرحلة العمر ما بين الرضاعة والبلوغ .
- ٥٢٦ - قشعريرة (رعشة) chill
نوبة من الانقباضات العضلية غير الإرادية مصحوبة بإحساس بالبرودة وشحوب الجلد ، وتحدث في أثناء الارتفاع السريع في الحرارة ، أو عند التعرض للبرد الشديد .
- ٥٢٧ - قشعريرة (رعشة) عصبية chill, nervous
رعشة مصاحبة للانفعالات النفسية غير مصحوبة بارتفاع درجة الحرارة .
- ٥٢٨ - قشعريرة القسطرة chill, urethral
رعشة تصيب المريض بعد إدخال القسطرة في المثانة ويتبعها عادة ارتفاع في درجة حرارة الجسم .
- ٥١٥ - الصدر chest = thorax
جوف الجسم ، بين الرقبة والبطن .
- صدر مجنح chest, alar = flat chest
(انظر : صدر مسطح flat chest)
- صدر برميل chest, barrel
صدر مدور بلوز به زيادة شاذة في قطره الأمامي الخلفي .
- صدر سائب chest, flail
الصدر الذي يتحرك مناقضاً حركات التنفس بسبب انكسار عدد من أضلاع .
- صدر مسطح chest, flat
الصدر الذي يتسطح من الأمام الخلف .
- صدر قمعي chest, funnel
الصدر الذي يظهر في وسط جداره الأمامي منخفض قمعي الشكل ، أعنى جزء فيه هو القص .
- ٥١٦ - تصالب (تقاطع) chiasma
موضع تقاطع فيه الألياف العصبية متجهة من جانب إلى جانب آخر من الجهاز العصبي ، كما يحدث في ألياف العصبين البصريين .
- ٥١٧ - مقياس تصالب (تقاطع) البصر chiasmeter
جهاز يبين الانحراف في محوري العصبين البصريين عن توازيهما الطبيعي .
- ٥١٨ - الجليدري (الحماق) chickenpox = varicella
مرض معد يصيب الأطفال ، يتميز بوجود حويصلات في الجلد .
- ٥١٩ - برغوث الرمل chigo
نوع من البراغيث يحفر في جلد القدم أو أصابعه ، ويسبب هياجاً شديداً في الجلد مع قرح .

٥٤٠ - كيتيناز chitinase
خمرة تحول الكيتين إلى أسيد جلوكوزامين .

٥٤١ - كيتيني chitinous
صفة لما يكون من الكيتين ، أو ما يشبه كيميائياً .

٥٤٢ - غرغرة الأعصاب (كيتينور)
chitobacure

الغشاء الذي يغلف الأعصاب بكل محتوياتها .

٥٤٣ - شيفو chufa
خضرتنا تحدث في القولون والمستقيم في أهل المناطق الجبلية من أمريكا الجنوبية وجنوب إفريقيا .

٥٤٤ - كلاميدية الدم (كلاميديا)
chlamydiaemia
وجود الكلاميديا في الدم .

٥٤٥ - كلاميديا Chlamydia
جنس من الفيروسات ، تسبب بعض أنواعه مرض « بينا كوزيس » .

٥٤٦ - كلاميدوفريسي Chlamydophrys
جنس من الأوليات التي تعيش في براز الإنسان .

٥٤٧ - فرط الكلوريمية (كلوريميا)
chloraemia = hyperchloraemia
زيادة الكلوريدات في الدم .

٥٤٨ - أنيميا نقص الحديد
chloraemia = iron deficiency anemia
نقص في تكون الكريات الحمراء في الدم ، بسبب نقص الحديد .

٥٤٩ - تسمم كلورالي chloralism
حالة مرضية تنشأ من الإفراط في استعمال الكلورال .

٥٢٩ - حقن chin
البروز الأمامي الفك الأسفل .

٥٣٠ - طاقية اللحن chincap
جهاز تقوى للاصابع يركب على اللحن .

٥٣١ - عمى الحليد
chionablepsia = snow blindness
(انظر : blindness, snow)

٥٣٢ - شلرات عظمية chips, bone
قطع صغيرة من العظام تستعمل أحياناً لملء فجوات العظام لتسهيل التئامها .

٥٣٣ - معالجة يدوية chiropractic
علاج الأمراض التي تنشأ من إصابات (في الجهاز العصبي) وتعالج يدوياً باليد أو تحريك الأعضاء خاصة العمود الفقري .

٥٣٤ - معالج يدوي chiropractor
من يقوم بالعلاج باليد .

٥٣٥ - تشنج اليد
chirospasm = cheirospasm
تشنج عضلات اليد .

٥٣٦ - جراح chirurgeon
الاسم القديم للجراح .

٥٣٧ - جراحى (مصطلح قديم)
chirurgic

٥٣٨ - لزميل chisel
أداة من أدوات الجراحة ، وخاصة جراحة العظام .

٥٣٩ - كيتين (حرقة) chitin
مادة كربوهيدراتية تحوى على النتروجين ، وتكون الهيكل الخارجى للحشرات .

- chlorophane — ٥٦١ — كلوروفان
صبغ أصفر مخضر يوجد في شبيكة العين .
- chlorophyllase — ٥٦٢ — كلوروفيلاز
استراز يوجد بالأوراق الخضراء للنبات يحلل الكلوروفيل .
- chloropsia — ٥٦٣ — الإبصار المخضر
عيب في الرؤية تظهر فيه الأجسام المرئية بلون أخضر .
- chloroquine — ٥٦٤ — كلوروكين
عقار يستعمل مضاداً للملاريا والأميبا وفي علاج الذئب الاحمراري .
- Chlorostigma — ٥٦٥ — كنورومسجما
جنس من النباتات المحتوية على قلواني مدر لآين .
- chlorpromazin — ٥٦٦ — كلوروبرومازين
عقار يستعمل ضمن مجموعة المهدئات .
- chlorpropamide — ٥٦٧ — كلوروبروباميد
عقار يستعمل لخفض كمية السكر في الدم في حالات مرض السكر .
- chloruresis — ٥٦٨ — إدرار الكلوريدات
زيادة إخراج الكلوريدات في البول .
- chloruretic — ٥٦٩ — مدر الكلوريدات
المواد التي تزيد إخراج الكلوريدات في البول .
- chloruria — ٥٧٠ — بيلة كلوريدية
وجود الكلوريدات في البول .
- chlorzoxazone — ٥٧١ — كلورزوكسازون
عقار كان يستعمل لإرخاء العضلات .
- choana — ٥٧٢ — قعسما الأنف
فتحة الأنف الخلفيتان الموصلتان للبلعوم .
- chlorellin — ٥٥٠ — كلوريلين
مادة مُركَّسة للبكتريا تستخرج من طحالب الكلورولا .
- chlorhistichia — ٥٥١ — فرط كلور التصبغ
زيادة مرضية في كمية الكلور في نسيج ما .
- chlorhydria — ٥٥٢ — كلورهدرية
زيادة حمض الهيدروكلوريك في المعدة .
- chloriduria — ٥٥٣ — بيلة كلوريدية
زيادة كمية الكلوريد في البول .
- chlormerodrin — ٥٥٤ — كلورميرودرين
مسحوق أبيض متبلور يستعمل مدرّاً للبول .
- chlormeryanone — ٥٥٥ — كلورميريانون
مسحوق أبيض متبلور ، يستعمل مهدئاً ومرخياً للعضلات .
- chloroazodin — ٥٥٦ — كلورأزودين
عامل مضاد للبكتريا يستعمل مطهراً موضعياً .
- chloroform — ٥٥٧ — كلوروفورم
مائل طياراً لونه ذو رائحة نفاذة حلو الطعم ، كان يستعمل مطهراً وغسلاً ، ويستعمل حالياً مليئاً .
- chloroleukemia — ٥٥٨ — اللوكيميا الخضراء
نوع من اللوكيميا النخاعية تخضر منه أنسجة اللحم وسوائله دون وجود أورام في أي عضو من أعضاء الجسم .
- chloromyloma — ٥٥٩ — كلوروميлома
كلوروما تصحبها أورام في النقي (نخاع العظام) .
- ٥٦٠ — هبط كلورية الدم
chloropenia = hypochloremia
نقص كمية مركبات الكلور في الدم .

٥٨١ - تصوير مسالك الصفراء
cholangiography

تصوير إشعاعي للمرارة والقنوات الصفراوية
بعد حقن مادة متعقبة تلتصق بالأشعة السينية .

٥٨٢ - التهاب كبلى صفراوى
cholangiohepatitis

التهاب شليد يصيب المسالك الصفراوية والكبد .

٥٨٣ - ورم كبلى صفراوى
cholangiohepatoma

ورم يتكون من كتل غخلطة من الخلايا الكبدية
وخللايا القنوات الصفراوية .

٥٨٤ - تقسيم قنوات الصفراء بالصائم
cholangiojejunostomy

عملية جراحية لعمل وصلة بين عدد من القنوات
الصفراوية والصائم لتتخلص من اليرقان الاستدادى .

٥٨٥ - شعيرة صفراوية
cholangiole

أحد العناصر النهائية للجهاز القنوات الصفراوية
يخرج من القناة البابية .

٥٨٦ - شق القناة الصفراوية
cholangiotomy

عمل قطع جراحى فى قناة من قنوات الصفراء
لاستخراج حصاة أو لأغراض أخرى .

٥٨٧ - التهاب قنات الصفراء
cholangitis

التهاب يصيب الشعيرات الصفراوية وقد يكون
حاداً أو مزمناً ، ويكون عادة مصحوباً بحصى
فى القناة الصفراوية .

٥٨٨ - تكون الصفراء الكبلى
cholangiopoiesis

تكون أنجاس الصفراء وأملأها فى الكبد .

٥٧٣ - عثرة
choke

(أ) توقف التنفس من انسداد أو ضغط .

(ب) إحساس حارق فى المنطقة تحت القص
مصحوب بسعال متزايد وتوجس شديد وقلق ،
يصل إلى الغشية ، ويحدث عند تخفيف الضغط
الجوى .

٥٧٤ - مُدير للصفراء
chologogue

ما يزيد كمية الصفراء وتدفقها فى الاثنا عشرى .

٥٧٥ - تكوين حمض الكوليك
cholaligenesis

تحويل الكولسترول إلى حمض الكوليك ،
وهو من وظائف الكبد .

٥٧٦ - إدرار أنجاس الصفراء
cholanecrosis

زيادة فى التخلص من أنجاس الصفراء ،
أو مركباتها .

٥٧٧ - توسع أوعية الصفراء
cholangiectasis

تمدد فى قناة الصفراء .

٥٧٨ - ورم غدى صفراوى
cholangioadenoma

ورم غدى حميد فى الكبد ، يتكون من مجاميع
من الحويصلات الصغيرة المبطنة بخلايا مكعبة
أو أسطوانية ، تشبه قنوات الصفراء .

٥٧٩ - سرطان وعائى صفراوى
cholangiocarcinoma

سرطان غدى فى قنوات الصفراء .

٥٨٠ - تقسيم صفراوى مصلى
cholangiogastrostomy

تقسيم قناة الصفراء والمعدة بعملية جراحية
لتتخلص من سداد الصفراء .

٥٩٨ - توصيل المرارة بالأعضاء
cholecystenteroanastomosis

جراحة لتوصيل المرارة بالأعضاء لعلاج اليرقان
النتائج عن انسداد القناة المرارية .

٥٩٩ - رفو معوى مرارى
cholecystenterorrhaphy

عملية خياطة بين المرارة والأعضاء .

٦٠٠ - التهاب المرارة []
cholecystitis

التهاب كيس الصفراء وهو على أنواع منها :

- التهاب المرارة الحاد
c., acute
التهاب يحدث بسبب انسداد مخرج المرارة
ويختلف في شدته .

- التهاب المرارة المزمن
c., chronic
التهاب يستمر مدة طويلة وتنشأ عنه أعراض
طفيفة .

- التهاب المرارة النفاخي
c., emphysematous

التهاب ينشأ عن ميكروبات مكونة للغاز فيمتلئ
تجويف المرارة بالغازات وكذلك جدرها ، وغد
تصل الغازات إلى الأنسجة المحيطة بها .

- التهاب المرارة الحويصلى
c., follicular
التهاب تظهر فيه حويصلات لمفاوية ، كثيراً
ما يكون لها مراكز تجماعية .

- التهاب المرارة الغدى التكاثري
c., glandularis proliferans

غظف جدر المرارة الملتهبة للتهاباً زمنياً مع تكون
أكياس .

٦٠١ - معسلى مرارى
cholecystogastric
صفة لما يتعلق بالعدة والمرارة معاً .

٦٠٢ - تصوير المرارة
cholecystography
تصوير كيس المرارة بالأشعة .

٥٨٩ - أحمر الصفراء المرارى (بيلروبين الصفراء)
cholebilirubin []

صبغ في الصفراء داخل المرارة يعلو تصاعداً
مباشراً في اختبار « فان دن بيرج »
(Van Den Bergh) .

٥٩٠ - كوليكالسيفرول
cholecalciferol

فيتامين دم المانع لمرض الكساح واسمه
(٧ - ديهيدروكولسترول المنشط)

٥٩١ - تخليق أصباغ الصفراء

cholechromopoiesis
تكوين أصباغ الصفراء من الدم .

٥٩٢ - أزرق الصفراء
cholecyanin
(انظر : bilicyanin)

٥٩٣ - المرارة
cholecyst

كيس تحت الكبد يركز الصفراء ويفرغها
في الاثنا عشرى في أثناء الهضم ، وبسمى كذلك
كيس الصفراء أو حويصلة الصفراء .

٥٩٤ - مفرغ المرارة
cholecystagogic

كل مادة تؤدي إلى زيادة انقباضات المرارة
وبذلك تفرغ الصفراء في الاثنا عشرى .

٥٩٥ - وجع مرارى
cholecystalgia

ألم ينتج من حصى المرارة ، أو بالقنوات
المرارية ، أو التهاب المرارة .

٥٩٦ - استئصال المرارة
cholecystectomy

إزالة كيس الصفراء جراحياً .

٥٩٧ - معوى مرارى
cholecystenteric

صفة لما ينسب إلى المرارة والأعضاء معاً .

- ٦١٥ - التهاب بريتوني صفراوي :
choleperitoneum = choleperitonitis
التهاب ينتش في الصفاق (البريتون) من انسكاب
الصفراء فيه .
- ٦١٦ - تكون الصفراء الكبدى :
(cholanopoicosis)
(انظر :)
- ٦١٧ - كوليرازين :
choleprasin
أحد أصباغ الصفراء المستخرجة من حصى
المرارة أو القناة الصفراوية .
- ٦١٨ - ميفضة - كوليرا
cholera
مرض معد حاد يتميز بإسهال شديد وقيء ،
فيسبب فقدان السوائل ، مما يؤدى إلى جفاف
الجسم وفشل الكليتين .
- ٦١٩ - ملتهجة الكوليرا (لاقحة الكوليرا)
choleraephage
جراثومة تصيب ولويات الكوليرا .
- ٦٢٠ - إدرار الصفراء
choleresis
إفراز الكبد للصفراء ، ويشمل ذلك المكونات
الصلبة والسائلة .
- ٦٢١ - ركود الصفراء
cholestasia
توقف إفراز الصفراء أو تراكمها أو احتباسها
لأسباب معينة ، خارج الكبد أو داخله .
- ٦٢٢ - كولستاتوما
cholesteatoma
ورم شبيه بالكيس ، مبطن بظهارة حشرية
طباقية وهو نوعان : خلقى أو حادث بعد عدوى
مزمنة في الأذن الوسطى .
- ٦٢٣ - كولسترémie
cholesteræmia
زيادة الكولستيرول في الدم .
- ٦٢٤ - بيلة كولستولية
cholesterinuria
وجود الكولستيرول في البول .

- ٦٠٣ - كوليستوكيناز
cholecystokinase
خبرة في الدم تساعد على تحلل مادة الكوليستوكينين
التي تحدث انقباض المرارة .
- ٦٠٤ - تثبيت المرارة :
cholecystopezy
تعليق المرارة أو تثبيتها جراحيا .
- ٦٠٥ - تدلى المرارة :
cholecystoptosis
انفصال المرارة من مكانها العادى .
- ٦٠٦ - رفو المرارة
cholecystorrhaphy
خيطة جرح بالمرارة .
- ٦٠٧ - موار
cholecystosis
حالة مرضية غير النهائية تحدث للمرارة .
- ٦٠٨ - فغر المرارة
cholecystostomy
عمل فتحة في كيس المرارة لتصريف ما بها .
- ٦٠٩ - التهاب المرارة التيفوئيدى
cholecystotyphoid
التهاب المرارة الذى يحدث أحيانا أثناء الإصابة
بالحمى التيفوئيدية ، أو بعدها .
- ٦١٠ - قيلة قناسة الصفراء
choleductoceale
توسع خلقى شديد في قناة الصفراء ، وهو
مرض نادر .
- ٦١١ - قناسة الصفراء
choleductus
قناة تصل بين الاثنا عشرى وملتحق قناتى
المرارة والكبد .
- ٦١٢ - كوليمياتين
cholchaematin
صبغ أحمر يوجد في صفراء آكلات العشب .
- ٦١٣ - تحصى المرارة
cholelithiasis
تكون حصى بالمرارة أو تجمعه بها .
- ٦١٤ - قياس الصفراء
choleminimetry
تقدير كمية الصفراء في الدم .

٦٣٥ - مُكوّن الصفراء chologenic
مادة تساعد على تكوين الصفراء في الكبد .

٦٣٦ - هيماتين الصفراء cholo-haematin
صبغ يبنى اللون من مكونات الصفراء .

٦٣٧ - جَنَبَة مُلْتَمِّمة مصفّرة cholo-haemothorax
وجود الصفراء والدّم في التجويف البلوري .

٦٣٨ - بيلة صفراوية choluria
تلون البول بخضاب الصفراء ، أو وجود الصفراء فيه .

٦٣٩ - استئصال الغضروف chondrectomy
إزالة غضروف ما بعملية جراحية .

٦٤٠ - منحيات انغامية chondriome
مجموع المنحيات الحلوية التي لأشكالها
حيديات .

٦٤١ - التهاب الغضروف chondritis
إصابة غضروف ما بالتهاب .

٦٤٢ - ورم غُدّي غضروفي
chondroadenoma
ورم حميد يحتوي على عناصر غضروفية ،
وأخرى غُدّية .

٦٤٣ - بانية الغضروف = أرومة الغضروف
chondroblast
خلية من الأدمة المتوسطة تكون الغضروف
وتسمى كذلك سليقة الغضروف .

٦٤٤ - ورم أرومة الغضروف chondroblastoma
ورم يكون خلايا منشعبا أرومة للغضروف
أو أسلافها .

٦٢٥ - كولستيرول cholesterol
مادة كحولية توجد في شحوم الحيوان والزيوت ،
وفي الدّم والبنّاغ والصفراء ، وفي معّ البَيْض
والكبد ، والكظر والكلى ، وتكون جرماً
كبيراً من حمى الكلى الشائع .

٦٢٦ - تكثر الكولستيرول cholesteroloipoiesis
تكون الكولستيرول في الكبد .

٦٢٧ - راتينج الكولستيرامين
cholestyramine resin
مادة قلوية تتحد مع أملاح الصفراء وتتمتع
امتصاصها من الأمعاء .

٦٢٨ - طيّاب أملاح الصفراء choletherapy
التداوى بأملاح الصفراء .

٦٢٩ - كولين choline
فيتامين يحول دون تكسّل الدّهن في الكبد .

٦٣٠ - كلوريد الكولين choline chloride
مادة شديدة الذوبان في الماء ، تستعمل كجاذب
للشحوم وتخلص الكبد منها .

٦٣١ - كولين استراز cholinesterase
إنزيم يحفز تحلل الأسيتيل كولين .

٦٣٢ - حال الكولين cholinolytic
صفة لما يعوق فعل الأسيتيل كولين والعوامل
المعرضة للكولين .

٦٣٣ - صباغ الصفراء cholochrome
اسم لأي من أصباغ الصفراء .

٦٣٤ - أزرق الصفراء
cholocyanina = cholecyanina = bilicyanina
(انظر : bilicyanina)

٦٥٦ - رسامة الغضروف chondrography
إجراء رسم يبين معالم الغضروف .

٦٥٧ - كندرويتين chondroitin
مادة مخاطية عديدة السكاكر توجد في القرنية ،
وهي شائعة الوجود في النسيج الضام والغضاريف .

٦٥٨ - ورم شحمي غضروفي chondrolipoma
ورم حميد من الأدمة المتوسطة ، يحوي عناصر
شحبية وأخرى غضروفية .

٦٥٩ - حل الغضروف chondrolysis
عملية حرض للخلايا الغضروفية التي تصاحب
التعظم داخل الغضروف .

٦٦٠ - تلين الغضروف chondromalacia
لين يصيب الغضاريف المفصالية وخاصة في
الركبة .

٦٦١ - وُرام غضروفي chondromatosis
تكون عدد من الأورام الغضروفية .

٦٦٢ - غضروفي chondromatous
وصف لما هو متعلق بالغضروف أو مكون منه .

٦٦٣ - فقارة غضروفية chondromere
الفقارة الجشئية المكونة من الغضروف .

٦٦٤ - تحول غضروفي chondrometaplasia
حالة تتميز بنشاط تحول للخلايا الغضروفية .

٦٦٥ - مخاط غضروفي
chondromucin = chondromucoid
مادة مخاطية كثيفة توجد في أرضية النسيج
الغضروفي

٦٦٦ - ورم غضلي غضروفي chondromyoma
ورم حميد من الأدمة المتوسطة يحتوي على
عناصر عضلية وأخرى غضروفية .

٦٤٥ - سرطان غضروفي chondrocarcinoma
سرطان به تحول غضروفي .

٦٤٦ - ناقصة الغضروف chondroclast
خلية بلعمية (لاقطة) يعتقد أنها تآكل الغضروف .

٦٤٧ - القحف الغضروفي chondrocranium
بنيان الجمجمة الجشئية الغضروفية .

٦٤٨ - ألم غضروفي chondrodynia
وجع في الغضروف .

٦٤٩ - سقل غضروفي chondrodystrophy
حالة مرضية تتميز بنشوء شاذ للغضروف .

٦٥٠ - ورم بطاني غضروفي
chondroendothelioma
ورم حميد من الأدمة المتوسطة به عناصر
غضروفية وأخرى بطانية .

٦٥١ - ورم ليفي غضروفي chondrofibroma
ورم ليفي به عناصر غضروفية .

٦٥٢ - مولد الكندرين (مولد الغضروفين)
chondrogen
مادة تعتبر أساس الغضروف والقرنية ، وتتحول
بالغليان إلى الكوندرين (الغضروفين) .

٦٥٣ - مولد الغضروف chondrogenic
وصف لما يكون الغضروف .

٦٥٤ - السانية الغضروفية (العضلة)
chondroglossus
عضلة تمتد بين اللسان إلى الجهة الإنسية لقرن
العظم اللامي الأصغر

٦٥٥ - جلوكوز الغضروف chondroglucose
سكر يتكون بفعل حمض المييدروكلوريك
على الكوندرين .

٦٧٨ - مضع الغضروف
chondrotome آلة لقطع الغضروف .

٦٧٩ - الحبل المنوي
chorda spermatica (spermatic cord : انظر)

٦٨٠ - التهاب حبل
chorditis التهاب في حبال الصوت أو الحبل المنوي .

٦٨١ - ورم أرومة الحبل للظهري
chordoblastoma ورم خلاياه تميل في الشبه إلى خلايا أرومة الحبل للظهري .

٦٨٢ - سرطان حبل
chordocarcinoma = chordoepithelioma ورم خبيث ينشأ من البقايا الجنينية للحبل للظهري (الشوكى) .

٦٨٣ - تثبيت حبل
chordopexy عملية جراحية يرفع فيها الحبل الصوتى إلى أعلى ويثبت للعلاج ضيق الحنجرة .

٦٨٤ - قطع النخاع (الحبل النخاعى)
chordotomy عملية جراحية لقطع الألياف الأمامية الجانبية للنخاع الشوكى في حالات الألم المعص على العلاج .

٦٨٥ - الرقص السنجى (كوريا)
chorea حركات مرضية غير إرادية تتميز بسرعتها وعدم انتظامها تبدو كأنها متناوبة وتنتشأ أساساً من مرض الحمى الروماتيزمية .

٦٨٦ - الكتف الكوريانى (الرقص)
choreoathetosis مرض عصبى يتميز بحركات لا إرادية (كنى أو كوريانى) .

٦٦٧ - غرزة غاطية غضروفية
chondromyxosarcoma ورم خبيث من الأدمة المتوسطة يحوى عناصر غرزية وأخرى غضروفية .

٦٦٨ - نخر الغضروف
chondronecrosis تآكل الغضروف .

٦٦٩ - وحمب الغضروف
chondropathia = chondroplasia كل مرض يصيب الغضاريف .

٦٧٠ - نائفة غضروفية
chondrophyte نماء غضروفى في الطرف المفصل للعظم .

٦٧١ - بناء الغضروف
chondroplasia تكون الغضروف من الخلايا الغضروفية .

٦٧٢ - تقوم الغضروف
chondroplasty جراحة الغضروف التوجيهية أو ترميم الغضروف المتهتك أو المتقل .

٦٧٣ - تخلخل الغضروف
chondroporosis تكون فجوات أو جيوب داخل الغضروف ، يحدث في عملية التحلل السوى .

٦٧٤ - بروتين غضروفى
chondroprotein واحد من سلسلة البروتينات السكرية الموجودة في الغضروف .

٦٧٥ - الحاجز الغضروفى
chondroseptum الجزء الغضروفى من الحاجز الأثنى .

٦٧٦ - قصي غضروفى
chondrosternal صفة لما يمتلئ بالقص والغضاريف الضلعية .

٦٧٧ - تقوم الصلر القمعى
chondrosternoplasty عملية تصحيح الصلر القمعى بالجراحة .

- ٦٩٧ - تكون المشيمة
choriogenesis تكون أنسجة المشيمة .
- ٦٩٨ - مشيمة المقلدة
chorioid = choroidea
= chorioides = choroid
الطبقة الوسطى في جدار المقلدة التي تحتوي على الأوعية الدموية .
- ٦٩٩ - ورم مشيمي
chorioma كل ورم حميد أو خبيث يصيب مشيمة المقلدة .
- ٧٠٠ - التهاب مهادي مشيمي
choriomeningitis التهاب مهاد الدماغ تتجمع فيه خلايا لمفاوية .
- ٧٠١ - المشيمة
chorion الطبقة البرانية للغشاء الذي يكون فيه الجنين في الرحم ويخرج معه عند الولادة .
- ٧٠٢ - ورم ظهاري مشيمي
chorionepithelioma ورم خبيث يصيب المشيمة
- ٧٠٣ - مشيمي
chorionic صفة لما ينسب لمشيمة المقلدة .
- ٧٠٤ - شبكي مشيمي
chorioretinal وصف لما يخص المشيمة والشبكية في المقلدة .
- ٧٠٥ - التهاب شبكي مشيمي
chorioretinitis التهاب يصيب الشبكية والمشيمة في المقلدة .
- ٧٠٦ - ورم شبكي مشيمي
chorioretinopathy كل داء غير التهابي يصيب المشيمة والشبكية في المقلدة .

- ٦٨٧ - كوريا هوسية
choromania نوع من مرض الكوريا يتميز باضطراب نفسي يشبه الهوس .
- ٦٨٨ - مشيمي
chorial كل ما يتعلق بالمشيمة .
- ٦٨٩ - ورم غدي مشيمي
chorioadenoma ورم قحاضي عتقوي يحدث في الرحم وربما يحتاج خلاياه جدار الرحم ، فيعطي ثانويات في الرقة .
- ٦٩٠ - لقائتي مشيمي
chorioallantoic كل ما يتعلق باللقائتي والمشيمة .
- ٦٩١ - اللقائتي المشيمي
chorioallantois تركيب نسيجي خارج الجنين ويشق من اتحاد المشيمة واللقائتي ، ويؤدي وظيفة تبادل الغازات بين الجنين والأم عن طريق ما يحويه من أوعية دموية .
- ٦٩٢ - التهاب سلوى مشيمي
chorioamnionitis التهاب ميكروبي بأنسجة الجنين .
- ٦٩٣ - ورم لبني وعالي مشيمي
chorioangiofibroma ورم في المشيمة يحوي أنسجة ليفية ووعائية .
- ٦٩٤ - ورم وعالي مشيمي
chorioangioma ورم ناشئ من أوعية المشيمة الجنينية .
- ٦٩٥ - سرطان مشيمي
chorioblastoma = choriocarcinoma ورم خبيث في مشيمة المقلدة .
- ٦٩٦ - فتق مشيمي
choriocele افتراق في مشيمة المقلدة يخرج منها بعض أنسجة المقلدة .

٧١٨ - ألفة الكروم chromaffinity
ميل الأنسجة للاصطيغ بالكروم .

٧١٩ - ورم المستكرمة chromaffinoma
كل ورم ينحدر على خلايا تصطبغ بألواح الكروم .

٧٢٠ - وصب المستكرمة chromaffinopathy
كل مرض يصيب الخلايا المستكرمة .
(انظر : chromaffin)

٧٢١ - خلايا أليفة الكروم والفضة chromargentaffin
خلايا تصطبغ بألواح الكروم والفضة ، وتوجد في الغشاء المخاطي المبطن للأمعاء .

٧٢٢ - اختلال إحصار اللون chromatopsia
حالة مرضية لا يميز فيها المريض الألوان المختلفة بعضها عن بعض .

٧٢٣ - لوني chromatic
صفة لما يتعلق باللون أو يصطبغ بالأصباغ .

٧٢٤ - الكروماتيد chromatid
أحد غيطي الصبغي (الكروموسوم) الحارزونين المتصلين بالشدقة المركزية وهما من مكونات الخلية ، ويتفصلان عند انقسام الخلية حيث يكون كل منها صبغيا في الخلية الجديدة .

٧٢٥ - الكروماتين (الصبغين) chromatin
جزء النواة الأكثر تقبلا للأصباغ .

٧٢٦ - كروماتيني chromatinic
صفة لما يتعلق بمادة الكروماتين .

٧٢٧ - صلي الصبغين chromatin - negative
وصف للخلايا الخالية من صبغين الجنس ، وهو صفة تميز خلايا الذكور .

٧٠٧ - ورم منفصل chorista = choristoblastoma = choristoma
وجود أنسجة طبيعية لموضع ما في مكان آخر بالجسم .

٧٠٨ - مشباني choroid
صفة لما يشبه المشيمة .

٧٠٩ - مشيموي choroidal
صفة لما ينسب إلى مشيمة القطة .

٧١٠ - استئصال الضفيرة المشيمية الوعائية choroidectomy
عملية جراحية لاستئصال الضفيرة الوعائية داخل بطينات المخ أو إتلافها ، وكانت تستعمل لعلاج استسقاء الدماغ .

٧١١ - حمض المشيمية الوراثي choroideremia
حمض ابتدائي يورث ملتصقا بالمورثة الأثوية لكس (X) وأول أعراضه العمى .

٧١٢ - التهاب المشيمية choroiditis = choroiditis serosa = glaucoma
التهاب يصيب مشيمة القطة .

٧١٣ - التهاب المشيمية الالتهابي choroidocyclitis
التهاب يصيب شواخص الجسم الالتهابي والمشيمة .

٧١٤ - التهاب قرصي مشيمي choroidiritis
التهاب في مشيمة القطة وقزحيها .

٧١٥ - وصب المشيمية choroidopathy
كل ما يصيب مشيمة القطة من تحولات مرضية .

٧١٦ - التهاب شبكي مشيمي choroidoretinitis
التهاب نسيج الشبكية والشبكية في القطة .

٧١٧ - مستكرمة chromaffin
التهاب التي تصبغ بألواح الكروم .

- ٧٣٩ - مقياس اللون chromatometer
جهاز لقياس اللون .
- ٧٤٠ - أوصاب لونية chromatopathy
أمراض الجلد التمييزية بتغير لونه .
- ٧٤١ - تثبيت اللون chromatopexis
عملية تثبيت اللون ، كما يحدث في الكبد عند تكوين مادة البيليروبين .
- ٧٤٢ - ملهمة (لاقطة) المادة الملونة : chromatophagus
خلايا تلتهم المواد الملونة .
- ٧٤٣ - إلف اللون chromatophil
الخلايا التي تصبغ بسهولة .
- ٧٤٤ - ألقة اللون chromatophilia
سهولة الاصطباج .
- ٧٤٥ - حامل اللون chromatophore
كل خلايا ملونة أو منتجة اللون .
- ٧٤٦ - السرطان الأسود chromatophoroma = malignant melanoma
ورم خبيث ينشأ من الخلايا الحاملة لصبغ الميلانين .
- ٧٤٧ - التسرطن (الورق) chromatophoromatosis
حالة ينتشر فيها السرطان الأسود في الجسم .
- ٧٤٨ - حاث حملة الألوان chromatophorotropic
ما يزيد النشاط في خلايا حاملات اللون ، وخاصة في الجزء المتوسط من القشرة للنخامية .
- ٧٤٩ - المادة الحية الملونة chromatoplasm
الجزء الملون من المادة الحية في الخلية الملونة .
- ٧٢٨ - حل الكروماتين chromatinolysis = chromatolysis
حرض يصيب مادة الكروماتين .
- ٧٢٩ - تفتت الكروماتين chromatinorrexis
تكسر مادة الصبغين .
- ٧٣٠ - إيجابي الصبغين chromatin - positive
وصف الخلايا التي تحتوي على صبغين الجففس ، وهو صفة غير خلايا الإناث .
- ٧٣١ - أرومة مستنزنة (مستخفضة) chromatoblast
خلية جنينية يمكن أن تصبح حاملة للمخفضات .
- ٧٣٢ - حركة الصبغين chromatocinesis
تحرك مادة الكروماتين (الصبغين) أثناء حياة الخلية وانقسامها .
- ٧٣٣ - مواد اللون chromatogenous
صفة لما ينتج اللون أو المواد الملونة .
- ٧٣٤ - رسم تلويحي chromatogram
رسم يمثل المكونات المختلفة لمادة ما بعد فصلها بطريقة التحليل الكيميائي وصبغها ، بحيث تظهر بألوان مميزة لكل مكون .
- ٧٣٥ - مرسام تلويحي chromatograph
جهاز يستعمل لفصل مكونات المواد بطريقة التحليل الكيميائي ، ثم يميزها بصبغها بألوان مختلفة .
- ٧٣٦ - كروماتاني (شبه الصبغين) chromatoid
صفة لما يشبه الكروماتين .
- ٧٣٧ - علم الألوان chromatology
علم دراسة الألوان .
- ٧٣٨ - حل الكروماتين chromatinolysis
(انظر : chromatinolysis)

- ٧٦٠ - تنظر صبغى مرارى
chromocholscopy
فحص أصباغ الصفراء الاستدلال على حالة
الكبد باستخدام المنظار الخاص بذلك .
- ٧٦١ - تنظر صبغى مثافى
chromocystoscopy
فحص المثانة بالمنظار بعد حقن صبغ
الأيديجو كارمين أو غيره لتحديد موضع فتحة
الحالب فى المثانة وقوة إفراز الكلية .
- ٧٦٢ - خلية صبغية
chromocyte
الخلية الحاملة للصبغ من أى نوع كانت .
- ٧٦٣ - دُماع مَدَمَم
chromdacrorrhoea
سيلان الدمع ممزوجاً بدم .
- ٧٦٤ - تشخيص صبغى أو لوني
chromodiagnosis
تشخيص بإحداث اختلاف فى اللون أو بالنظر
خلال زجاج أو جيلاتين ملون .
- ٧٦٥ - ناسلة صبغية
chromogene
ناسلة توجد على الصبغى (الكروموسوم)
لها علاقة بتكوين الألوان .
- ٧٦٦ - تكوين اللون
chromogenesis
تكوين الأصباغ بواسطة بعض أنواع من
البكتريا .
- ٧٦٧ - مُكَرَّن اللون
chromogenic = chromoparic
ما يكون لوناً أو مادة ملونة .
- ٧٦٨ - تشاكل صبغى
chromoisomerism
تشابه مادتين فى التركيب الكيميائى مع اختلافهما
فى اللون .

- ٧٥٠ - خلل إِبصار الألوان - عَمى الألوان
chromatopseudosis
قد القدرة على تمييز الألوان بعضها عن بعض .
- ٧٥١ - صبغية (اصباغ الجلد)
chromatosis
فرط اصباغ الأنسجة ، خصوصاً اصباغ
الجلد المرضى .
- ٧٥٢ - مقياس الإبصار اللونى
chromatoskiameter
جهاز لقياس الإحساس باللون .
- ٧٥٣ - صبغى - كروموسوم
chromatosome
أحد مكونات نواة الخلية الذى يحمل خيطاً
من مادة الحمض النووى ح . ن . د الحامل
للعوامل الوراثية .
- ٧٥٤ - انحناء لوني
chromatotropism
استجابة موجبة نحو اللون .
- ٧٥٥ - بيلة ملونة
chromaturia
تلون شاذ للبول .
- ٧٥٦ - العرق الملوّن
chromhidrosis
حالة مرضية يكون العرق فيها ملوناً .
- ٧٥٧ - انسياب الصبغى
chromidiosis
تسرب المواد النووية والصبغية من نواة الخلية
إلى المادة الحية .
- ٧٥٨ - صِبْغِيْن
chromiole
حببة صغيرة من الصبغين تدخل فى تكوين
الصبغيات (الكروموسومات) .
- ٧٥٩ - أرومة صبغية
chromoblast
خبة جنينية تتحول إلى خلية حاملة للصبغ .

٧٨٠ - إلف اللون
chromophile = chromatophil
= chromophilous = chromophilic
(انظر : chromatophil)

٧٨١ - رافضة الصبغ
chromophobe
كل خلية أو نسيج لا يتقبل للصبغ ، وتطلق
عادة على الخلايا غير الحبيبية في الفص الأمامي
للجسم النخاعي ، وتسمى أيضاً : عزوف الصبغ .

٧٨٢ - رفض الصبغ
chromophobia
خاصية عدم قبول الصبغ .

٧٨٣ - حامل الصبغ
chromophore
كل مادة كيميائية تعطي لوناً معيناً لمركب ما .

٧٨٤ - حس اللون
chromophose
إحساس ذاتي باللون .

٧٨٥ - طباب بالضوء الملون
chromophotherapy
علاج يستعمل فيه الضوء الملون .

٧٨٦ - كروموبروتين .
chromoprotein
بروتين ملون مثل الهيموجلوبين في كريات
الدم الحمراء .

٧٨٧ - مقياس إشعاعي لوني
chromoradiometer
جهاز كان يستعمل لقياس قوة الأشعة التي
يتعرض لها الجسم أثناء العلاج ، وذلك بوضع
مواد في مسار الأشعة يتغير لونها تبعاً لقوة الجرعة
الإشعاعية .

٧٨٨ - تصوير ملون للشبكة
chromoretinography
تصوير الشبكة بالآلات تصوير دقيقة تصور
الشبكة من خلال مناظير مينة تعطي صوراً ملونة .

٧٦٩ - ورم صبغى
chromoma
ورم خبيث متفرح أسود اللون .

٧٧٠ - شذلة صبغية - قيمة صبغية
chromomere
حبيبات توجد في الصبغى (الكروموسوم) .

٧٧١ - مقياس اللون
chromometer = colorimeter
آلة لقياس اختلاف الألوان ، وبخاصة قياس
لون الدم لتقدير نسبة الهيموجلوبين .

٧٧٢ - فطر تلونى
chromomycosis
إصابة الجلد بفطر معين يسبب وجود حلقات
ملونة .

٧٧٣ - الخيط الملون (خيوط صبغية)
chromonema (pl. chromonemata)
= chromoneme
خيط ملون في الجسم الصبغى .

٧٧٤ - خيطى صبغى
chromonemal
صفة لما يتعلق بالخيط الصبغى الملون .

٧٧٥ - أوصاب لونية
chromopathy
(انظر : chromatopathy)

٧٧٦ - مثبت اللون
chromopeptic = chromopexic
صفة لما يساعد على تثبيت اللون .

٧٧٧ - تثبيت اللون
chromopexy
(انظر : chromatopexis)

٧٧٨ - بالغ اللون
chromophage
كل ما يفسد اللون (بالتهام حبيباته) .

٧٧٩ - كروموفان
chromophane
صبغ يوجد في شبكة العين .

800- chrono- كرونو
سابقة تدل على ما يتعلق بالوقت أو الزمن.

801- chronobiology -البيولوجيا الزمنية
دراسة تأثير الزمن على الكائنات الحية.

802- chronognosis -إدراك الزمن
تقدير مرور الوقت دون الاستعانة بآلات حساب الوقت.

803- chronograph -مرسم زمني
جهاز لتسجيل اللحظات القصيرة من الزمن.

804- chronometry -قياس زمني
تقدير فترات الزمن.

805- chronometry, mental -قياس زمني عقل
تقدير المدة اللازمة لقيام بأعمال عقلية معينة.

806- chronomyometer -مقياس الزمّنة العضلية
مقياس يبين الزمّنة بالنسبة للعضلة.

807- chronophotograph -صورة زمنية
صورة من سلسلة صور فوتوغرافية مأخوذة أثناء الحركة لتبين أطوارها المختلفة.

808- chronotaxia -بليّة زمنية
اختلال الوعي بالزمن، ويحدث كمرض طرئ بعد إصابات المهاد أو نقص الأماي من المخ.

809- chronotropism -اللائنتظامية الزمنية
اختلال يطرأ على حركة منتظمة، كذلك للقلب.

810- Chrysops -كريزويس -الذبابة الذهبية
حشرة ينقل بعض أنواعها مرض اللوالوا.

811- chthonophagy -أكل الطين
عادة مرضية يوكل فيها للطين.

789- chromorhinorrhoea سيلان أنفي ملون
ظهور إفراز ملون من الأنف.

790- chromoscope -منظار اللون
جهاز يبين مدى حساسية العين للألوان.

791- chromoscopy -تنظر لوني
١- قياس حساسية العين للألوان.

٢- قياس قوة إفراز الكلى بمغن أصباغ معينة ورؤيتها وهي تفرز داخل المثانة.

792- chromosomal -صبغوي (كروموسومي)
صفة لكل ما يخص الصبغي (الكروموسوم) أو ينسب إليه.

793- -نطفة ملونة (من ملون)
chromospermism

حالة يتلون فيها المنى بغير لونه الطبيعي.

794- chromotoxic -سام للصبغ
كل ما يعطل الميوجلوين أو ينتج من تعطيله.

795- chromotrichia -تلون الشعر
اصطباج الشعر بألوان مختلفة عن الصبغ الطبيعي للذي به.

796- chromotropic -انتحائي لوني
صفة لما يجذب إلى اللون أو الصبغ.

797- chromourinography -رسمات بولية صبغية
تشخيص كثافة صبغ ما ووقت مروره بعد حقنه في المسالك البولية.

798- chronaxy -زَمَنة
أقل وقت يستغرقه التيار الكهربائي لتقليص العضلة.

799- chroniosepsis -التهاب مزمن
تلوث بدوم مدة طويلة.

chylothorax	٨٢٣- انسكاب جنبي كيلوسى	chylc=chylus	٨١٧- الكيلوس
	انسكاب الكيلوس داخل الحنية .		السائل الأبيض الناتج من الحظم الذى تمتصه الأوعية اللمفية في جدار الحى الصغير .
chyluria	٨٢٤- بيلة كيلوسية	chylectasia	٨١٣- تمدد الأوعية الكيلوسية
	وجود الكيلوس في البول مما يضى عليه مظهرها لبنيا .		اتساع مرضى في الأوعية الحاملة للكيلوس .
chyme = chymus	٨٢٥- كيموس	chylaemia	٨١٤- كيلوسية الدم
	المادة شبة السائلة التى يتحول إليها الطعام بعد هضمه في المعدة .		تسرب الكيلوس إلى الدم .
	٨٢٦- تكون انكيموس - تكيمس	chylofication	٨١٥- تكون الكيلوس - تكيلس
chymification			تحول الغذاء إلى كيلوس .
	تحول المواد الغذائية إلى كيموس .	chylocele	٨١٦- قيلة كيلوسية
chymotrypsin	٨٢٧- الكيموتريسين		تجمع الكيلوس في كيس الصفن .
	إنحلى خماثر البنكرياس .		٨١٧- داء الفيل
	٨٢٨- مكوّن الكيموتريسين	chyloiderma = elephantiasis	
chymotrypsinogen			انسداد في الأوعية الليمفاوية ينشأ عنه تضخم في الأنسجة الرخوة ، وخاصة الأطراف .
	مادة بلورية توجد في البنكرياس وتتحول إلى كيموتريسين .	chyloid	٨١٨- كيلوسافى
cibarian	٨٢٩- طعامى		صفة لما يشبه للكيلوس .
	كل ما يتعلق بالطعام .	chylomicron	٨١٩- حبيبة كيلوسية
cibisotome	٨٣٠- قاطعة المحفظة		قطرات دقيقة من الكيلوس في الدمف والدم .
	أداة لشفق عسطة عسمة العين لإزالة الماء الأبيض (كاتراكتا)		٨٢٠- انسكاب تامورى كيلوسى
cicatrectomy	٨٣١- استئصال الندبة	chylopericardium	
	عملية جراحية تكلية لإزالة الندبة الناتجة عن جرح سابق .		انسكاب الكيلوس داخل تامور القلب .
cicatricotomy	٨٣٢- شق الندبة	chyloperitoneum	٨٢١- استقاء كيلوسى
	قطع جراحى للندبة .		وجود سائل الكيلوس في تجويف البطن .
		chylorrhea	٨٢٢- إسهال كيلوسى
			إسهال ينشأ من انسجار الأوعية الليمفاوية في الأمعاء الدقاق .

٨٤٣ - شوكتى هلبى
ciliospinal
صفة لا يتعلق بالجسم الهلبى والنخاع الشوكى
معا .

٨٤٤ - قطع الأعصاب الهلبية
ciliotomy
عملية جراحية تقطع فيها الأعصاب الهلبية .

٨٤٥ - رجفان الجفن
cillois
تقلص متلاحق في الجفن .

٨٤٦ - طلود البق
cimicifugal
مادة تستخلص من جلود نبات شقائق النعمان ،
وهى قاتلة أو طاردة للبق .

٨٤٧ - تقصير عضلة العين
cinching
عملية جراحية لتقصير عضلة العين بواسطة
الكشكشة .

٨٤٨ - سنكونا
cinchona
شجرة من جنس الكينكينا ذات أهمية طبية
حيث يستخرج منها عقاقير الكينين والكينيدين
والسنكونين .

٨٤٩ - السنكونين
cinchonine
عقار كان يستعمل في علاج الملاريا .

٨٥٠ - السنكونية
cinchonism
التسمم الناتج أحيانا من استعمال لحاء السنكونا
أو قلوبانياتها .

٨٥١ - سنكونفين
cinchophen
عقار يستعمل في علاج القرس ، ويستعمل أيضا
مسكنا للألم .

٨٥٢ - التصوير الإشعاعى السينائى للقلب والأوعية
cineangiocardiology الكبرى
تصوير القلب وأوعيته الكبرى على فيلم سينائى
بواسطة جهاز الأشعة السينية .

٨٣٣ - التئبة
cicatrix
نسيج جديد ناتج عن التئام الجروح .

٨٣٤ - تئب
cicatrization
تكون التئبة .

٨٣٥ - منظار هلبى
ciliariscope
منظار خاص لفحص المنطقة الهلبية في العين .

٨٣٦ - شق الجسم الهلبى
ciliarotomy
عملية جراحية تجرى لعلاج حالات ارتفاع الضغط
داخل القلّة .

٨٣٧ - هلبى
ciliary
نسبة إلى ما يختص بالأهداب ، وخاصة الجسم
هلبى في العين والعضلة الهلبية .

٨٣٨ - مُهَدَّب
ciliate = ciliated
صفة لا يحمل أهدابا أو شعيرات .

٨٣٩ - استئصال الجسم الهلبى
ciliectomy
ويطلق على :

١ - استئصال جزء من الجسم الهلبى داخل العين .

٢ - استئصال جزء من الحافة الهلبية للجفن
مع جلود الأهداب .

٨٤٠ - تكون الأهداب
ciliogenesis
نشأة الأهداب .

٨٤١ - شبكى هلبى
cilioretinal
صفة لا يتعلق بالشبكية والجسم الهلبى معا .

٨٤٢ - صلبة هلبية
ciliostleral
صفة لا يتعلق بالصلبة والجسم الهلبى معا .

cionoptosis ٨٦٢ - استقالة النهاية

طول غير عادي في الالهة

cionorrhaphy ٨٦٣ - رفو الالهة

عملية جراحية تجري لإصلاح الالهة .

cionotome ٨٦٤ - قاطع الالهة

منبضع على شكل خاص لقطع الالهة .

cionotomy = uvulotomy ٨٦٥ - قطع الالهة

عملية جراحة لقطع جزء من الالهة .

circellus = circlet ٨٦٦ - دويرة

دائرة صغيرة (ويرد هذا المصطلح في تعريفات التشريح) .

circulation ٨٦٧ - دورة

حركة ذات مسار منتظم أو مجرى دوراني ، مثل الدورة الدموية .

circulatory ٨٦٨ - دوري

صفة لما ينسب للدورة .

circum- ٨٦٩ - حول

سابقة تلك على الدوران ، أو الإحاطة بشيء أو بعضو .

circumanal ٨٧٠ - حول شرجي

صفة لما يحيط بفتحة الشرج .

circuminsular ٨٧١ - حول جزيري

صفة لما يحيط بمنطقة الجزيرة وهي جزء من قشرة الدماغ توجد في أعماق الأخلود الصلخي بين القصين الجداري والصلخي في نصف الكرة الخفي .

circumfential ٨٧٢ - حول حلقي

صفة لما يحيط بعنسة العين .

٨٥٣ - التصوير السيني لحركة الأعضاء

cinodensigraphy

تسجيل حركات أعضاء الجسم الداخلية بواسطة الأشعة السينية والخلايا الحساسة للإشعاع .

٨٥٤ - التصوير الفلوري السيني

= التصوير الإشعاعي السيني .

cinfluorography = cineradiography

تسجيل سيني للصور المتتابعة التي تظهر على لوحة ومضية .

cinemascopia ٨٥٥ - تصوير سيني مجالي

استخدام الصور المتحركة في دراسة الحركات الحسية في أعضاء الجسم .

cinemicrography ٨٥٦ - تصوير مجهرى سيني

تصوير الأوردة سينائيا بعد حقنها بمادة ممتدة للأشعة السينية .

cinephlebography ٨٥٧ - فحص سيني للأوردة

فحص الأوردة سينائيا بعد حقنها بصيغ خاص .

cinerea ٨٥٨ - مادة سنارية (سنجابية)

النسيج المكون من الخلايا العصبية ، ويوجد على سطح المخ والمخيخ ، كما يكون التجمعات الخلوية في داخل الجبل الشوكي .

cinereal ٨٥٩ - سناري (سنجابي)

صفة لما يتعلق بالمادة السنارية للمجموع العصبي .

cinesalgia ٨٦٠ - وجع عضلي حركي

ألم يحس في العضلات عند انقباضها .

cingulectomy ٨٦١ - استئصال النطاق

استئصال جراحي للجزء الأمامي من التليفية النطاقية في الدماغ .

٨٨٣ - ربط الدوالي *cirsodosis*
علاج تمدد الأوردة المصاحبة للحبل المتوى عن طريق الربط بتخيوط جراحية .

٨٨٤ - دوالاني *cirroid*
ما يشبه الدوالي .

٨٨٥ - دوالى السرة *cirsomphalos*
أوردة متمددة تحيط بالسرة .

٨٨٦ - دوالى المتحمة *cirsophthalmia*
تمدد أوردة المتحمة .

٨٨٧ - وُحام *cissa = pica*
أشياء مأكولات غريبة .

٨٨٨ - خزان - بركة *cistern*
حيز مغلق يستعمل لتخزين السوائل .

٨٨٩ - البركة القاعدية *cisterna basalis*
بركة السائل النخاعي الموجودة بين شفراتى المخ المتوسط .

٨٩٠ - البركة العظمى *cisterna magna*
بركة السائل النخاعي الموجودة بين المخيخ من خلف وساق المخ من أمام .

٨٩١ - الجلاء السمى *clairaudience*
انطباع ذاتى عن أصوات تحدث على بعد لا يقنى للشخص العادى أن يسمع منه تلك الأصوات ، وهى إحدى ظواهر الإدراك الجاوز الحواس .

٨٩٢ - الجلاء البصرى *clairvoyance*
انطباع ذاتى عن رؤية تحدث عن بعد عند بعض الناس ، وهى إحدى ظواهر الإدراك الجاوز الحواس .

(extrasensory perception E.S.P.)

٨٧٣ - حول مقلى *circumocular*
صفة لما يحيط بالعين .

٨٧٤ - حول حجاجى *circumorbital*
صفة لما يحيط بالحجاج .

٨٧٥ - حول كلوى *circumrenal*
صفة لما يحيط بالكلى .

٨٧٦ - محدد المساحة *circumscribed*
صفة لما له مساحة معينة .

٨٧٧ - الترتيبية *circumstantiality*
عرض عقل يتميز بالتطرق إلى مواضيع جانبية فى الحديث أثناء التعبير عن شيء ما سواء أكانت لها علاقة بالموضوع الرئيسى أم لم تكن .

٨٧٨ - مُبِيد دائرى *circumtractor*
آلة جراحية لإبعاد حافى الشق الجراحى حتى الانتهاء من الفرض منه .

٨٧٩ - مُسَيِّج *circumvallate*
صفة لما هو محاط بحافة مرتفعة أو منخفضة ، مثل بعض حلقات اللزوق الموجودة على سطح الجزء الخلقى للسان .

٨٨٠ - استئصال الدوالى *cirsectomy*
عملية جراحية يزال فيها جزء من الأوردة المتضخمة .

٨٨١ - تصليب الدوالى *cirsenchysis*
علاج الدوالى بحقنها بمادة مجلطة ومصلية لشد جدران الأوعية .

٨٨٢ - دوالى الحبل المتوى
cirsocele = varicocele
تمدد الأوردة المصاحبة للحبل المتوى .

clift ٩٠٣ - فُج

(أ) شق مستطيل (في علم الأجنة) .
(ب) ما ينشأ عن فشل لتأم الأجزاء في أثناء نمو الجنين .

click ٩٠٤ - طقطة

صوت قصير حاد قد يسمع فوق القلب أو مع حركة المفصل المتينة .

٩٠٥ - من اليأس .

climacteric = climacterum

من انقطاع الحيض والحمل .

climatology ٩٠٦ - الطباط بتغيير المناخ

علاج الأمراض بتوفير الجو الملائم لعدة المريض .

climax ٩٠٧ - الذروة

أقصى الشدة مثل ما يحدث في المرض .

clinic ٩٠٨ - عيادة

مكان افحص المريض .

clinical ٩٠٩ - إكلينيكي (عيادي)

صفة لما يتعلق بالفحص السريري للمرض .

clinician ٩١٠ - الطبيب الإكلينيكي

خبير بفحص المرض .

٩١١ - تسطح الرأس (تسطط الرأس)

clinocephaly = clinoccephalism

= clinoccephalia

عيب خلقى يكون فيه الرأس مسطح القمة .

clitoris ٩١٢ - البظر

جسم صغير مستطيل قليل الانتصاب يوجد بين أعلى الشفرين في فرج الأنثى، ويقابل القضيب في الذكر .

clamp ٨٩٣ - كَلَاب

أداة جراحية تستعمل لقضط على الأوعية الدموية أو الأمعاء أو المعدة .

٨٩٤ - نقصف الزوائد الشجرية

clasmotodendrosis

انفصال الزوائد البروتلازمية للخلية الغروية النجمية في الجهاز العصبي .

clasp ٨٩٥ - ماسك - ماسكة

نبيلة تملك بها الأشياء .

claudication ٨٩٦ - الترج

المشية غير المستوية .

٨٩٧ - عرج متقطع

claudication, intermittent

حالة مرضية يحس فيها ألم وتوتر في عضلات الساقين مع ضغطهما ، ويحدث ذلك في أثناء المشي ويختفي عند الراحة .

٨٩٨ - رهاب الخبيس

claustrophobia = cleisophobia

خوف مرضى من الوجود في مكان مغلق .

clavicle = clavícula ٨٩٩ - الترقوة

العظم الموصل بين القص والروح .

٩٠٠ - شق الترقوة

clavicotomy

عملية قطع الترقوة .

٩٠١ - قلم غلبية (كعب القلم)

claw foot

قلم عالية الأخصر وفيها انبساط للسلايميات الأول وانشاء ما بعدها .

٩٠٢ - يد غلبية (كعب اليد)

claw hand

انشاء أصابع اليد وضموور عضلاتها الصغيرة مع انبساط السلايميات الأول وانشاء ما بعدها .

- ٩٢١ - لوتجاني (ارتجاجي) clonic
صفة لا يتعلق بظاهرة ارتجاج العضلات
أو له طبيعتها نفسها .
- ٩٢٢ - انقباض ارتجاجي توترى clonicotonic
انقباض يجمع بين فترات من الخطرية وأخرى
من التوتر .
- ٩٢٣ - هيدروكلوريد الكلونيدين clonidine hydrochloride
مادة مضادة لارتفاع ضغط الدم .
- ٩٢٤ - الارتجافية clonistiy
حالة العضو المرتجف .
- ٩٢٥ - غمرة ارتجافية clorism
نوبات متتابعة من الارتجاف .
- ٩٢٦ - مرمم الارتجاف clonograph
آلة لتسجيل الحركات التقلصية لأجزاء الجسم
وانعكاسات أوتار العضلات .
- ٩٢٧ - تقلص ارتجافي clonospasm
تقلص عضلي متقطع .
- ٩٢٨ - رجفة clonus
تتابع الانقباض والانبساط في العضلات
ويحدث بتتابع سريع .
- ٩٢٩ - رجفة الكاحل clonus, ankle
سلسلة من الحركات الانعكاسية للقدم يحدثها
ثني القدم فجأة ، ١٤ يجب نتاج انقباض عضلات
الساق وانبساطها .
- ٩٣٠ - جلطة clot = coagulum
كتلة نصف جامدة من الدم أو اللعف .
- ٩٢٣ - التهاب البظر clitoritis
إصابة البظر بالتهاب .
- ٩١٤ - المزرق cloaca
١ - في علم الحيوان مخرج مشترك تخرج منه
المفرغات للبرازية والبولية والتناسلية .
٢ - في علم الأجنة : (عند الثدييات) فتحة
الملى الخلقي قبل انقسامه إلى شرج ومثانة بولية
وجهاز تناسلي .
٣ - في علم الأمراض : مخرج ناسور في عظم
نحر .
- ٩١٥ - مغرجي cloacal
وصف لا هو متعلق بالمخرج الجامع .
- ٩١٦ - الإيقاع البيولوجي clock, biological
النظام الفسيولوجي الذي يحكم تكرور
الأحداث المنتظمة لبعض الظواهر الكيميائية
الحيوية والفسيولوجية والسلوكية في الحيوان والنبات .
- ٩١٧ - كلوفازيمين clofazimine
اسم كيميائي لمادة مضادة للبكتريا لها تأثير
محدد على التلرون والبرص .
- ٩١٨ - كلوفبريت clofibrate
اسم كيميائي لسائل يتراوح لونه بين الأصفر
الناصل وانعدام اللون ، له رائحة مميزة ، يحدث
هبوطا في نسبة الكوليسترول في الدم .
- ٩١٩ - عشيرة (كلون) clone
مجموعة من الخلايا تنحدر من خلية مفردة .
- ٩٢٠ - عشيرة محرمة (الكلون الممنوع)
clone, forbidden
مجموعة من الخلايا ذات الكثافة المناعية التي
يمكن أن تكون فعالة في مواجهة المستضد (مولد
المضاد) وتسبب الأمراض الناتجة عن المناعة الذاتية .

940 - التهاب الظنوب
cnemitis التهاب التليصيب قصبه الساق .

941 - خنق الساق
caemoscoliosis ميل الساق إلى الجهة الوحشية .

942 - تلجن مشترك
coagglutination تجمع ميكروبي نتيجة التعرض للمجن له أكثر من سمة .

943 - ملجن جزئي
coagglutinin ملجن لا يجعل كل الخواص اللازمة لإحداث التلجن

944 - القابلية للتجلط
coagulability إمكان حدوث الجلطة أو التحول إلى جلطات .

945 - قابل للتجلط
coagulable صفة لما يمكن أن يتحول إلى جلطة .

946 - تجلط
coagulation تكون الجلط .

947 - مجلط جراحي
coagulator نبيطة تستعمل في الراحة لإيقاف النزف باستعمال التيار الكهربائي أو الإشعاع الضوئي .

948 - صورة تجلطية الدم
coagulogram مجموعة الفحوص المعملية التي تقيس عوامل تجلط الدم المختلفة .

949 - وصب التجلط
coagulopathy خلل في العوامل المحلطة لتجلط الدم .

950 - خلل تجلطي استهلاكي
coagulopathy, consumption خلل في التجلط ناتج عن نقص بعض العوامل المحلطة بسبب استهلاكها في تكوين جلطات متتارة داخل الأوعية الدموية في حالات مرضية معينة .

930 - تسج
clubbing تضخم في أنسجة السلايات الطرفية لأصابع اليد أو القدم .

931 - قدم عجزاء
club foot قدم شوهاء خلقة .

932 - يد عجزاء
club hand يد شوهاء خلقة .

933 - لزنة
clump تجمع مثل تجمع البكتريا إذا حومت بملز نخاص بها .

934 - تكتل
clumping عملية تجمع وتراص .

935 - ردفي
clunical صفة لما ينسب لردف .

936 - ردف
clunis مؤخرزة الجلع (آلية) .

937 - حيسة
cluttering كلام بطريقة عصبية يتميز بإسقاط بعض مقاطع الكلمات .

938 - (١) شطف
clysis غسل تجاويف الجسم كالجلبة أو البريتون .
(٢) رى حقن

إدخال سوائل في الجسم عن غير طريق الظم
سواء كانت قنطرية أو لرفع ضغط الدم أو لتعويض سوائل الجسم المفقودة

939 - الظنوب
cnemial عظم الساق .

cochlea	٩٦١ - قوقعة	coalescence	٩٥١ - تضام
اسم يطلق على ما هو حذوف الشكل ، وفي القلب تطلق على قوقعة الأذن ، وهي جزء من الأذن الداخلية ، ومنها يخرج العصب السمي .		التحام أجزاء متفرقة في كل واحد .	
	٩٦٢ - التهاب القوقعة	coarctate	٩٠٢ - متضيق
cochleitis = cochlitis	إصابة قوقعة الأذن الداخلية بالتهاب .	اصطلاح يطلق عادة على وصف الضيق الذي يحدث في شريان الأورطى .	
cochleoventibular	٩٦٣ - دعليزى قرقى	coarctation	٩٥٣ - ضيق
وصف لما له علاقة بقوقعة الأذن الداخلية ودعليزها معاً .		تشوه خلقى يصيب جزءاً من شريان الأورطى ما بين الوتين والأبهر ، ويحتاج إصلاحه إلى عملية جراحية .	
cocktail	٩٦٤ - خليط	cobalt 60	٩٥٤ - كوبلت ٦٠
اسم يطلق في الطب على عقة عقاقير تعطى للمريض في حقنة واحدة وينطبق هذا بالأكثر على حالات علاج السرطان بعدة كيميائيات في وقت واحد .		نظير مشع لعنصر الكوبلت ، يستعمل في علاج الأورام السرطانية .	
	٩٦٥ - مهراً بالحرارة	cobaltosis	٩٥٥ - التكبيل
coctolabile	صفة لما يفسد أو يتغير بالتسخين إلى درجة غليان الماء .	إصابة الرئتين نتيجة استنشاق غبار الكوبلت .	
coctoprotein	٩٦٦ - بروتين مسخن	coccidiostat	٩٥٦ - مركب الكوكسيديا
مادة بروتينية عرضت للحرارة .		المادة الكيميائية التي تخطط بماء الشرب لتوقف نمو الكوكسيديا وتكاثرها في الحيوانات .	
coctostabile	٩٦٧ - عصى التهرؤ بالحرارة	coccigenic	٩٥٧ - كوكسيلي المنشأ
صفة لما لا يتغير بالتسخين إلى درجة غليان الماء .		كل ما ينتج عن الكوكسيديا .	
code	٩٦٨ - شفرة	coccobacillary	٩٥٨ - مكروي عصوى
مجموعة من القواعد تحكم تصرف الشخص ولكن المعنى الأعم هو التخاطب بلغة لا يفهمها إلا الشخصان أو الجماعتان المتفقتان عليها .		صفة لكل ما يكون شكله ما بين العصويات والمكورات .	
		coccus	٩٥٩ - مكورة
		خلية بكتيرية كروية أصغر قليلاً من الميكرون الواحد (الميكرون $\frac{1}{1000}$ من المليمتر) .	
		coccygia = coccygodynia	٩٦٠ - وجع عصوى
		ألم يحس في العصى وما يجاوره .	

- ٩٨٠ - شق القولون colostomy
إحداث شق جراحي في القولون، لاستخراج
جسم غريب أو غيره .
- ٩٨١ - مهبل قولوني colovaginal
وصف لما يتعلق بالمهبل والقولون معا ،
أو ما يصل بينهما .
- ٩٨٢ - مثاني قولوني colovesical
وصف لما يتعلق بالمثانة البولية والقولون
أو يصل بينهما .
- ٩٨٣ - ملتقى commissure
موضع اتصال بين أجزاء متناظرة ، ويستعمل
في الدلالة على الوصلات بين أجزاء تشريعية
متناظرة ، وبخاصة إذا عبرت هذه الوصلات
الحلقة المتوسطة للجسم .
- ٩٨٤ - الملتقى الخفي الأمامي commissure, anterior cerebral
حزمة الألياف العصبية التي تمر أقباً بين
[نصفي الكرة الخفيين في مقدمة البطين الثالث
للخ .
- ٩٨٥ - ثقيل communicable
صفة للمرض الذي يمكن انتقاله من شخص
إلى آخر ، وبخاصة الأمراض المعدية .
- ٩٨٦ - متوافق compatible
صفة لما يستطیع البقاء منسجماً مع غيره ،
ويستعمل في وصف بعض العقاقير التي يمكن
تناولها معا دون أن يُلحق بعضها أثر بعض ، أو
يزيد من هذا الأثر .
- ٩٨٩ - شفرة خفية code, genetic
ترتيب النيوكليوتيدات في سلسلة صبغية تحكم
الرسائل التي يرسلها الحفص النووي لبروتينات
الخلية ، لتشكيل الإنسان أو الحيوان .
- ٩٧٠ - كوداين codeine
مركب بلوري أبيض يستخرج من الأفيون
يستعمل مسكناً ومخففاً للألم .
- ٩٧١ - بطانة البطن coelarium
الغشاء المبطن لتجويف البطن في الجنين وهو
طبقتان : طبقة جدارية وأخرى تغلف الأحشاء .
- ٩٧٢ - جوف الجنين (ميلوم) coelom
التجويف الموجود في جسم الجنين، ومنه ينشأ
فراغا الصدر والبطن .
- ٩٧٣ - مقياس الإنزيم coenzymometer
جهاز يقيس نشاط الإنزيم .
- ٩٧٤ - التهاب قولوني غاطي colonorrhea
إصابة القولون بالتهاب يتميز بإفراز غاط كبير .
- ٩٧٥ - سقوط القولون coloptosis
نقل للقولون المستعرض .
- ٩٧٦ - مقياس اللون colorimeter
جهاز يقيس مدى تشتيع اللون في مادة جامدة
أو سائلة ، ويستعمل بخاصة في قياس نسبة
الهيموجلوبين في الدم .
- ٩٧٧ - رفو القولون colorrhaphy
غياطة القولون جراحياً .
- ٩٧٨ - التهاب قولوني غاطي colorrhea
(انظر : colonorrhea)
- ٩٧٩ - تضميم القولون السفلي colosigmoidostomy
توصيل القولون النازل بالقولون الحوضي
جراحياً .

condylar - ٩٩٨ - قمة
 [ت] ثود - مفور يوجد على طرف العظم ويدخل
 في تركيب المفاصل عادة .
 cone - ٩٩٩ - مخروط
 [ت] الجسم هنسمى مستدير القاعدة ملجبة القمة .
 [ت] مخروط الحبل لشوكي .
 c., medullary=conus medullaris
 النهاية السفلى من الحبل الشوكي .
 confabulation - ١٠٠٠ - فريات
 خبرات غشقة يدعيها المريض لمرة فجوات
 ذاكرته في بعض الأمراض العقلية المضربة ،
 وأهمها مرض كورساكوف .
 configuration - ١٠٠١ - (١) الهيئة
 الشكل العام للجسم .
 (٢) الشكل
 مفهوم جشطلتي يدل على تركيب كلى لأجزاء
 يتعلق بعضها ببعض بحيث يعطى هذا الشكل
 معنى أكبر من مجموع أجزائه .
 confinement - ١٠٠٢ - الولادة
 استعمال خاص يعلم التوليد ، أما المعنى الأصلي
 للكلمة فهو التحفظ .
 conflict - ١٠٠٣ - صراع
 حالة شعورية مؤلمة تنشأ عن تضاد الدوافع
 النفسية عند شخص ما .
 conformation - ١٠٠٤ - تلاؤم - تواؤم
 التوافق النفسى مع الظروف الخارجية .
 conization - ١٠٠٥ - قطع مخروطي
 إزالة جزء مخروطي الشكل من عضو ما ،
 وبخاصة عنق الرحم .
 conjugal - ١٠٠٦ - اقتراني
 وصف لكل ما يتعلق بالزواج أو الزوجين .

compulsion - ٩٩٧ - قهر
 ميل شديد لا يقاوم يدفع الشخص للقيام
 ببعض الأعمال التي لا تتفق مع إرادته أو حكمه
 على الموقف ، مع علمه بما يعمل ، وتوجد
 في حالات عصاب الوسواس القهري .
 conation - ٩٩٨ - النزوع
 القوة الداخلية التي تدفع الإنسان إلى القيام
 بعمل ما في مجال الشعور .
 concave - ٩٩٩ - مقعر
 صفة لما له سطح مستدير منخفض كما في
 اللسان المستعملة لإصلاح قصر النظر .
 concentration of mind - ٩٩٠ - تركيز ذهني
 قصر انباه الشخص على فكرة معينة لبعض
 الوقت .
 concept - ٩٩١ - مفهوم
 صورة يكونها اللغز لشيء ما .
 concoction - ٩٩٢ - مقل
 مريج من مواد دوائية تحضر بالإغلاء .
 concomitant - ٩٩٣ - مرافق
 صفة لما يصاحب شيئاً آخر .
 concomitant squint - ٩٩٤ - حَوَل مرافق
 حَوَل تصاحب فيه إحدى العينين حركات
 العين الأخرى ، دون أن تكون موازية لها .
 concordance - ٩٩٥ - تآثل (في علم الوراثة)
 وجود السمة نفسها في التوائم .
 condylomatosis - ٩٩٦ - التآثل
 حدوث عدة تآثل في أجزاء مختلفة من الجسم .
 condylotomy - ٩٩٧ - قطع الورم انتزولي
 عملية جراحية لاستئصال التآثل أو تفجته إلى أجزاء .

consolidation ١٠١٦ - تصبُّب

اكتساب نسيج ماصلة نتيجة تغيرات مرضية،
مثل ما يحدث في الرئتين عند امتلائها بالإفرازات
في حالات التهاب الرئوى .

consonance ١٠١٧ - توافق

تماثل في العمل أو الفكر أو السلوك .

constriction ١٠١٨ - تضيُّق

تقلص قطر عضو أجوف مثل المي أو الحالب ،
وغير ذلك .

constructive ١٠١٩ - بنائى

صفة لما يعمل على إضافة عناصر جديدة ،
وتطلق خاصة على بعض عمليات الأيض .

consultation ١٠٢٠ - استشارة

يطلق هذا المصطلح في الطب على تشاور
طبيين أو أكثر للوصول إلى تشخيص حالة ،
أو تحديد العلاج اللازم لها .

consumption ١٠٢١ - (١) استهلاك

(٢) السَّل

مرض الترن . وسمى بذلك لما يسببه من
نقصان بالغ في وزن المريض .

contact ١٠٢٢ - (١) الملامسة

مَس الشخص لشخص آخر أو شيء لشيء
آخر .

(٢) غلط

الشخص الذى يعرف عنه المخالطة لمرض
بمرض معد ، ولذى يمكن أن ينقل العدوى ،
أو يصاب بالمرض .

conjugate ١٠٠٧ - قرانى

وصف لمن يكون زوجا ، أو وصف لمضوين
يعملان معا باتساق .

conjunctivodacryocystostomy ١٠٠٨ - تخميص كيسى ملتحمى

إحداث وصلة جراحية بين كيس النعم
والفراغ الملتحمى .

conjunctivoma ١٠٠٩ - ورم ملتحمى

ورم في جن العين ينشأ من أنسجة الملتحمة .

conjunctivorhinostomy ١٠١٠ - تخميص أنفى ملتحمى

عملية جراحية للعلاج الاستئصال للكل لقناة
النعم .

consanguinity ١٠١١ - صلة الدم

القربة بين من يجمعهم أصل وراثى واحد .

consciousness ١٠١٢ - وعى

حالة عقلية يكون فيها الشخص واعيا بكل
ما يدور حوله ، وقادرا على الاستجابة له .

conscious sedation ١٠١٣ - تخليه مع الوعى

نوع من التخدير يستعمل في طب الأسنان
بحيث يبقى المريض واعيا ، إلا أنه لا يشعر بخوف
أو قلق .

consensual ١٠١٤ - متساير - تماضى

صفة لبعض الأفعال المتعكسة التى تحدث في
عضو ما تبعا لتثنيه عضو مناظر له ، دون أن
يُثَبِّه العضو الأول مباشرة ، ويطلق عادة على
الأفعال المتعكسة للبرؤ عند تثنيه البرؤ المناظر .

conservative ١٠١٥ - حَفْظى

صفة لما يقصد به الحفاظ على الصحة واستعادة
وظيفة عضو وإصلاح بقية ، دون استئصال وإزالة
جذرية .

coracoclavicular ١٠٣٠ - ترقوى غرابي
وصف لما يتعلق بالعظم الترقوى والثواء
الغرابي معاً .

coracoid ١٠٣١ - غرابي
صفة لما يشبه مقدار الغراب في الشكل ،
ويطلق خاصة على تنوء عظمي في عظم اللوح .

cord ١٠٣٢ - حبل
c., spermatic - الحبل المنوي
c., spinal - الحبل الشوكي
c., umbilical - الحبل السري
c(s), vocal - الحبال (الأوتار) الصوتية

core ١٠٣٣ - لب
الجزء المركزي الجوهرى من كل شيء .

corps ١٠٣٤ - هيئة
c., -medical - الهيئة الطبية
مجموعة الأطباء للقائمين بالخدمات الطبية
في القوات المسلحة .

corpse ١٠٣٥ - الجثة
الجسد الميت ، وتستعمل الكلمة خاصة
لوصف الجسد في المراحل الأولى بعد الوفاة .

corpulence = corpulency ١٠٣٦ - سمنة
الزيادة المفرطة في شحم الجسم ولحمه .

corpuscles, blood ١٠٣٧ - كريات الدم
خلايا الدم الحمر والبيض .

correlation ١٠٣٨ - تناسب عصبي
تجمع عدة تنبهات عصبية في المراكز الحسية
لتوفير التكامل بين التنبهات الصادرة منها ،
لإحداث استجابة مناسبة .

contiguity ١٠٢٣ - تماس
التقارب الشديد بين شيئين .

continence ١٠١ - (١) استسماك
القدرة على التحكم في وظائف الجسم ،
وخصوصاً التبول والتبرز .

(٢) الحصر
البعد عن الانغماس في العلاقات الجنسية حياة
لاعن حيز .

contraception ١٠٢٤ - منع الحمل
الحيلولة دون حدوث الحمل .

contrecoup ١٠٢٥ - ضربة مناظرة
إصابة جهة ما نتيجة ضربة للجهة المقابلة ،
كما يحدث في إصابة جزء من الدماغ نتيجة ضربة
موجهة إلى الجانب الآخر من الجمجمة .

control ١٠٢٦ - (١) تحكم
تحديد عمل عضو ما .

(٢) ضابط
معدل قياسى لمقارنة نتائج التجارب .

control group ١٠٢٧ - مجموعة ضابطة
مجموعة من الحيوانات أو المرضى تلاحظ
في نفس الوقت مقارنة مجموعة أخرى ماثلة ،
تعرض لفعل عوامل أو عقاقير لتحديد أثر
هذه العوامل والعقاقير بالملاحظة التجريبية .

convalescence ١٠٢٨ - نقاهة
المرحلة التي تلي عملية جراحية أو إصابة ،
وتسبق الإبلال التام .

١٠٢٩ - أخرى غرابي
coracoacromial
وصف لما يمتد بالعظم الأخرى والثواء الغرابي
معاً .

creamometer - ١٠٤٨ - مقياس اللبم
جهاز لتقدير كمية الدهون في اللبن

crease - ١٠٤٩ - تجعيلة
انخفاض خطي طفيف على سطح الجلد مثل
(palmar crease خطوط راحة اليد)

creatinase - ١٠٥٠ - كرياتيناز
إنزيم يعمل على تحويل مادة الكرياتين إلى
مادتي البولينا والشار.

creatinine - ١٠٥١ - كرياتين
مادة نروجينية متبلورة ينتجها الجسم
البشري، ومشتقاتها الفوسفورية تعتبر مخزناً
للطاقة.

creatinemia - ١٠٥٢ - كرياتينية الدم
زيادة نسبة الكرياتين في الدم.

creatininase - ١٠٥٣ - كرياتيناز
إنزيم يحلل محلول الكرياتينين إلى بولينا ومركبات
أخرى.

creatinuria - ١٠٥٤ - بيلة كرياتينية
زيادة تركيز مادة الكرياتين في البول على الحد
السوي.

creatorrhea - ١٠٥٥ - براز كرياتيني
وجود ألياف لحمية غير مهضومة في البراز.

creatotoxism - ١٠٥٦ - التسمم باللحم الفاسد
تسم ناشئ عن أكل لحم فاسد.

crenaster - ١٠٥٧ - العضلة المتقلبة
عضلة على الحبل المنوي تعلق الخصية.

cremation - ١٠٥٨ - التبريد
حرق الموتى.

correspondence - ١٠٣٩ - التوافق
اتفاق أكثر من عضو في تأدية وظيفة ما.

- التوافق الشبكي
- c, harmonious retinal
الحالة التي تسمح بوجود نقاط متناظرة على
شبكتي العينين، بحيث تتوافقان في أداء
وظيفتهما الحسية.

corrigator muscle - ١٠٤٠ - العضلة المقطبة
إحدى عضلات الوجه التي تؤدي إلى تقطيب
الجبين.

corset - ١٠٤١ - مئدة
نيلة تحيط بالجذع تثبت الفقار في حالة
إصابات العمود الفقري، خصوصاً عند انزلاق
الغضاريف.

crater - ١٠٤٢ - حفرة
وهدة مستديرة حافتها مرتفعة.

crateriform - ١٠٤٣ - شبه الحفرة
صفة لما هو منخفض أو مجوف.

craterization - ١٠٤٤ - حفر
استئصال جراحي لعلبة منخرفة من النظام.

craw-craw - ١٠٤٥ - كراو كراو
مرض جلدي مستعص، سببه طفيلي
(الانكوسمركافولويولوس)

crazing - ١٠٤٦ - تشلخ
انفلاقات دقيقة على سطح تركيبات الأسنان
البلاستيكية أو الخزفية.

cream - ١٠٤٧ - قشدة
دم اللبن الذي يستخرج منه السمن.

— الملل الملالى (البر داني) malarial c. —
أحد أطوار طفيلي مالاريا غالسيارا .

— حلال قصر النظر . c. myopic —
جزء حلال الشكل من الصلبة يظهر في قاع
العين في حالة قصر النظر .

د. — حلال الحبل الشوكى c. spinal cord —
شكل حلال ينتج عن التقاء القرنين الأمامي
والخلفي للمادة السنجابية في المقطع المستعرض
للحبل الشوكى على كل جانب .

1069 — حديد = عُرف crest
جزء نائي، ويطلق عادة على ما في العظام
من بروز، مثل (الحديد السمي acaustic c.)
(الغدي السني dental c.)
(الحديد الحرقني iliac c.)

cretin 1070 — قميء
شخص مصاب بنقص في النمو الجسدي والعقل
بسبب قصور في إفراز هرمون الغدة الدرقية
منذ بلوغ الطفولة .

cretinism 1071 — القماءة
مرض يتميز بتخلف جسدي وعقلي نتيجة
نقص في إفراز هرمون الغدة الدرقية .

crevice 1072 — أخدود
شق طولي مثل « الأخدود الثوي »
(gingival c.)

1073 — التحزُّز crenulation = crenation
(انظر : crenation)

1069 — المرمدة crematorium = crematory
مكان خصص لحرق جثث الموتى .

1060 — فتق شفري أربي cremnocele
(انظر : فتق hernia)

1061 — رُهاب المرتفعات cernnophobia
خوف مريض من الوجود على ارتفاع غير
مألوف .

1062 — حَزْز crena
= لحز القلب crena cardis
أخدود بين الأذنين والبطين .

1063 — مُحَزَّر crenate = crenated
وصف لما به حزوز ، مثل الكريات الحمراء
عند تعرضها لخلول مركز .

1064 — التحزُّز crenation
حالة يتحزَّز فيها السطح الخارجى للكريات
الحمراء عند تعرضها لعوامل غير طبيعية
تؤدي إلى انكاشائها .

1065 — كرية حمراء محززة crenocyte
كرية حمراء بها حزوز .

1066 — تحزُّز الحُرْم crenocytosis
وجود كريات حمراء محززة في الدم .

1067 — طبَّاب المياه المعدنية crenotherapy
العلاج باستخدام المياه المعدنية الطبيعية .

1068 — حلال crescent
— حلال طلاقي (ظهاري) c. epithelial —
كتلة من الخلايا الطلاقي (الظهاري) تتكون في
كبة الكلية عند إصابته بالتهاب مرمز أو تحت
حاد ، فتأخذ شكل الهلال .

cricothyroid ١٠٨٤ - درقى حلقى

صفة لما يتصلق بالضروفين الدرق والحلقى
أو يربط بينهما .

١٠٨٥ - شق درق حلقى

cricothyroidotomy

(انظر : **cricothyrotomy**)

cricotomy ١٠٨٦ - شق الحلقى

شق جراحي في للضروف الحلقى :

١٠٨٧ - شق رغاي حلقى

cricotracheotomy

شق جراحي في القصبة الهوائية (الرغائى)
والضروف الحلقى .

criminology ١٠٨٨ - علم الإجرام

الدراسة العلمية للجريمة والمجرم .

crinology ١٠٨٩ - علم الإفراز

الدراسة العلمية للإفرازات وعملية الإفراز .

crisis ١٠٩٠ - (١) البُحْران

التغير الذى يحدث للعليل، فجأة في اتجاه التحسن
مثل :

- بحران الحمى (٢) **febrile crisis**

تغير مفاجيء في الحميات الحادة ، يصحبه
عرق غزير وانخفاض سريع في درجة حرارة
الجسم

(٣) أزمة

تضرر مفاجيء في حالة المريض ، نحو الأسوأ ومن
أنشأها :

- الأزمة الربوية **asthmatic crisis**

زيادة حادة مفاجئة في أعراض الربو .

١٠٧٤ - شطقة **crepitation = crepitus**

(أ) أصوات تسمع فوق الرئة في بعض
أمراضها .

(ب) صوت يحس ويسمع فوق المفاصل
الخشنة عند تحريكها .

١٠٧٥ - غربالى **cribral = cribrate**

وصف لما به ثقوب كثيرة مثل الغربال .

١٠٧٦ - شبه الغربال **cribriform**

صفة لما يشبه الغربال لكثرة ثقوبه .

١٠٧٧ - العظم الغربالى

cribrum = lamina cribrosa = ossis ethmoidalis

عظم في قاع الجمجمة يمر خلال ثقوبه الأعصاب
الشمية .

١٠٧٨ - طرجهارى حلقى **cricocarytenoid**

صفة لما يمتد بين الضروف الحلقى والضروف
الطرجهارى .

١٠٧٩ - حلقائى **cricoid**

صفة لما يشبه الحلقة . ومن أمثله الضروف
الحلقى بأسفل الحنجرة .

١٠٨٠ - استئصال الحلقى **cricoidectomy**

إزالة للضروف الحلقى جراحياً .

١٠٨١ - وجع الحلقى **cricoidynia**

ألم يحس في منطقة الضروف الحلقى .

١٠٦٩ - يلعوى حلقى **cricopharyngeal**

صفة لما يتعلق بالبلعوم والضروف الحلقى .

١٠٧٠ - شق درق حلقى

cricomyrotomy = cricothyroidotomy

شق جراحي بالضروفين الدرق والحلقى .

- 1100 - cranothrapy - طباب المياه المعدنية
(cranothrapy : انظر)
- 1101 - crown - تاج
(أ) أعلى جزء من عضو ما ، مثل قمة الرأس أو الجزء العلوى من السن .
(ب) تاج اصطناعى يحل محل التاج الطبيعى للسن .
- 1102 - crus - ساق
(أ) الرجل من الركبة إلى القدم .
(ب) تركيب يشبه الرجل مثل :
- ساق المنح
- c. cerebri = pedunculus cerebri
مجموعة المسالك العصبية الموصلة بين المخ والقطرة .
- ساق الحجاب الحاجز
- c. diaphragmatic
- 1103 - crust = scab - قشرة
الطبقة الخارجية الصلبة المتكونة من جفاف إفراز ما .
- 1104 - crusta lactea = cradle cap = milk crust - قشر رأس الرضيع
الإفراز الدهنى فى فروة الرأس فى الأطفال من الرضخ .
- 1105 - crutch - عكاز
عصا خشبية أو معدنية تُجعل تحت إبط المريض يتوكأ عليها .
- 1106 - cry - صرخة
- صرخة الصرخ
صيحة تصدر أحيانا عند ابتداء نوبة الصرع .

- 1091 - crista - حيد (عرف)
(crista : انظر)
- 1092 - criterion - معيار
ما يتخذ أساسا للحكم على شئ ما .
- 1093 - Crithidia - كريتيديا
جنس من الطفيليات الوحيدة الخلية من عائلة الأتريباتوسوما ، يعيش فى الجهاز الهضمى للمفصليات .
- 1094 - Crohn's disease - مرض «كرون»
التهاب موضعى فى القناة الهضمية .
- 1095 - cross - متصالب (١)
وصف لما هو على شكل خطين متعامدين متقاطعين .
(٢) هجين
وصف للكائن المتولد من ذكر وأنثى مختلفين فى الصنف .
- 1096 - crossmatching - مضاهاة متبادلة
تحديد مدى توافق فصائل الدم بين الملقى والمتلقى .
- 1097 - crochet - خُطَّاف
نبتة لما شكل الخفاف تستعمل فى إخراج بقية الجنين بعد عملية قطع الرأس فى بعض الولادات للسرعة .
- 1098 - crotin - كروتين
مادة سامة تستخلص من بنور نبات «حب الملوك» .
- 1099 - crotoxin - كروتوكسين
مادة سامة للأنسجة العصبية ، توجد فى سم الثعابين .

crypt ١١١٧ - هُرْمَة .

تقرة صغيرة .

- c, alveolar - هزيمة منخية

تقرة صغيرة تحيط بالسن في أثناء نموه .

- c, anal - هزيمة شرجية

تقرة صغيرة توجد بأسفل الشرج ، وهي مصلر معظم التهابات التي ينشأ عنها الناسور للشرجي .

- c, dental - هزيمة سنّية

الحيز الذي تشغله السن في السنخ في أثناء نموها .

crypto- ١١١٨ - مخفي = خفي

سابقة تدل على الاختفاء .

cryptogenic ١١١٩ - مخي المنشأ

وصف لما هو غامض للمنشأ .

cryptoglioma ١١٢٠ - ورم دقي مخفي

إحدى مراحل نمو الورم الدقي بشبكة العين ، وفيها تفسر القلة .

cryptoleukaemia ١١٢١ - لوكيميا خبيثة

تكثر في مكونات خلايا الدم دون أن يبدو ذلك في الدم نفسه .

cryptolith ١١٢٢ - حصاة خبيثة

حصاة مستقرة في هزيمة .

cryptomenorrhea ١١٢٣ - طمث مخفي

حدوث أعراض الحيض دون خروج دم من المهبل ، كما يحدث في حالة وجود غشاء بكارة أصم .

cryanesthesia ١١٠٧ - التخدير بالتبريد

استعمال التبريد في التخدير .

cryo- ١١٠٨ - مَرَوِي

سابقة تدل على البرودة الشديدة .

١١٠٩ - للكي بالتبريد

cryocautery = cold cautery

استعمال التبريد في عملية الكي .

cryoextraction ١١١٠ - استخراج بالتبريد

إخراج عذمة العين الملتزمة بعد تبريدها بجهاز خاص إلى أن تصبح قطعة من الثلج ليسهل نزاعها .

١١١١ - جلوبيولين البرودة (كريوجلوبيولين)

cryoglobulin

جلوبيولين شاذ قد يوجد في الدم في حالات الأورام الخبيثة ، وهو يترسب في درجات الحرارة المنخفضة (عند ٥°) .

١١١٢ - كريوجلوبيولينية الدم

cryoglobulinaemia

وجود الكريوجلوبيولين في الدم .

cryopathy ١١١٣ - وصب البرد

كل حالة مرضية تنجم عن التعرض للبرد .

cryostat ١١١٤ - كريوستات

جهاز يستعمل في علم الأنسجة وعلم الأمراض (الباثولوجيا) لتقطيع الأنسجة المجمدة .

cryosurgery ١١١٥ - جراحة مَرَوِيَّة

إتلاف الأنسجة بتبريدها تبريداً شديداً ، كما في جراحات الدماغ والجلد .

cryotherapy ١١١٦ - طباب قري

المعالجة بالتبريد .

1133 - cubitocarpal - رشفى مرفقى

صفة لما يتعلق بنظام الرسغ والمرفق معاً .

1134 - cubitoradial - سكربرى مرفقى

وصف لما يتعلق بعظمى الكعبرة والزند معاً .

1135 - cubitus - المرفق

المفصل بين العضد والساعد .

— c. valgus - مرفق أصبك

تشوه المرفق بحيث ينحرف الساعد بعيداً عن الخط المتوسط للجسم .

1136 - c. varus - مرفق قذع (أقذع)

تشوه المرفق بحيث ينحرف الساعد مقرباً من الخط المتوسط للجسم .

1137 - cuff - عصاية (كُفّة)

شريط يلف حول عضو ما .

1138 - cuffing - استكفاف

تكون كفة حول عضو ما ، كما في إحاطة الكريات البيض بالأوعية الدموية في الأمراض الفيروسية .

1139 - cul de sac - رَدب

جيب غير نافذ ، أو معى أعور

1140 - culdocentesis - بزل الحربي

بزل السائل الذى يتجمع بين المستقيم والمهبل في بعض الأحوال المرضية .

1141 - Culex - كيولكس

جنس من الثاموس قد ينقل الحمى الصفراء وحشى الدنج .

1142 - culicidae - مبيد البوحض

مادة كيميائية تقتل البوحض .

1144 - cryptomere - شدة خبيثة

جزء متكيس أو متحوصل

1145 - استئصال الخصية الخبيثة

cryptorchidectomy

عملية جراحية لاستئصال الخصية التى لم تنزل إلى الصفن .

1146 - تثبيت الخصية الخبيثة

cryptorchidopexy (orchiopexy)

عملية جراحية تثبت فيها الخصية الخبيثة داخل الصفن .

1147 - الطور الخبيث (كربتوزيت)

cryptozoite

أحد أطوار طفيلي البرداء (الملائيا) ، يعيش في الأسجة خارج الكريات الحمراء .

1148 - بلورات « شركوه » ولندن .

crystal, Charcot-Leyden

صبّات بروتينية شفافة تكون حيناً توجد كريات بيضاء ألفغة الإيوسين . كما في إفرازات الشعب الرئوية في حالة الإصابة بالربو .

1149 - crystalbumin - زلال العذسة

مادة بروتينية توجد في المستخلص المائى لعذسة العين .

1150 - crystalinitis - التهاب العذسة

إصابة عذسة العين بالتهاب .

1151 - crystalluria - بيلة بلورية

وجود بلورات من أملاح مختلفة في البول .

1152 - cubital - مرفقى

صفة لما يتعلق بالمرفق ، أو لما يتعلق بعظم الزند أو بالساعد .

cupola = cupula ١١٥٣ - مِجَنَّة

شكل محلب من أعلاه ومقعر من أسفل مثل قبة الحجاب الحاجز .

cupping ١١٥٤ - التَّكْوُسُ

اتخاذ عضو تشريحي شكل الكأس مثل تكوس القرص البصري في حالة الضمور .

cupraemia ١١٥٥ - نحاسية الدم

وجود عنصر النحاس في الدم .

cupriuria ١١٥٦ - بيلة نحاسية

وجود النحاس في البول .

cupraeosis ١١٥٧ - إدرار النحاس

تخلص الجسم من النحاس بخروجه في البول .

curare ١١٥٨ - كورار

مجموعة من المواد تستخرج من نباتات في أمريكا الجنوبية وتستخدم الآن لإرخاء العضلات أثناء العمليات الجراحية .

curaremimetic ١١٥٩ - كورالوي التأثير

صفة لما له تأثير مماثل لمادة الكورار .

curative ١١٦٠ - شاف

وصف لما يبريء من المرض .

card ١١٦١ - خثرة (خثرة) - روية اللبن

ماغلظ من اللبن عندما يروب .

cure ١١٦٢ - (١) شفاء - بُرء

زوال الحالة المرضية .

(٢) منج علاجي

طريقة خاصة لعلاج مرض ما .

(٣) دواء

عقار فعال في علاج مرض ما .

culicifuge ١١٤٢ - طلرد البعوض

مادة مقرة البعوض .

culling ١١٤٤ - تخليص

إزالة انتقائية لبعض مكونات الشيء تستعمل خاصة للدلالة على حل الطحال للكريات الحمراء المريضة في بعض أمراض الدم الوراثية .

culmen ١١٤٥ - قمة دودة الخبيخ

جزء دودة الخبيخ الذي يقع بين الفص المركزي والأخدود الأول .

cumulative ١١٤٦ - تراكمي

صفة لما يتزايد بالإضافات المتتالية .

cuneate = cuneiform ١١٤٧ - وتدي

صفة لما له شكل الوتد .

١١٤٨ - استئصال وتدي رحمي

cuneihystorectomy

استئصال جزء وتدي الشكل من أنسجة الرحم .

cuneocuboid ١١٤٩ - مكعباني وتدي

وصف لما يتصل بالعظم التتدي والعظم المكبي معا .

cuneonavicular ١١٥٠ - زورقي وتدي

صفة لما يتصل بالعظمين التتدي والزورقي معا .

cuneus ١١٥١ - القشرة التتدية

فصيص في الفص القذالي المخ .

cup ١١٥٢ - كأس

كأس الماء الأزرق c. glaucomatous -

تقرص القرص البصري عند مرضى الماء الأزرق كما يرى عند فحص قاع العين .

c. optic - الكأس البصرية

التقرص الطبيعي للقرص البصري كما يرى عند فحص قاع العين .

cuspid ١١٧١ - (١) ذو الشُرَاقَة

ماله شرافة واحدة مثل التاب :

cuspidate (٧) مُشَرَّف

صفة لما له شرافة أو أكثر .

cutaneous ١١٧٢ - جلدي

وصف لما يتعلق بالجلد .

cutdown ١١٧٣ - قَطْع

شق جراحي صغير ، يطلق بخاصة على الشق الذي يُعمل لإظهار الوريد ، لحقن السوائل في الحالات التي لا يقضى حقنها بدون قطع .

cuticularization ١١٧٤ - قَبْشُر

نمو طبقة جلدية لتغطية جرح ، أو لغطية عضو ما غلظاً ظهارية .

cuticulin ١١٧٥ - جُلَيْدِين

مادة بروتينية شحمية تكون الجزء الأكبر من القشرة الخارجية لبعض القشريات والحشرات.

cutin ١١٧٦ - جلدين - كيوتين

مادة شمعية متحللة مع السليولوز لتكوين بشرة النباتات .

cutinization ١١٧٧ - التجليد

عملية جراحية يغطى فيها ناسور عظمي بالجلد أو مايشبهه ، وذلك من كهوف أخرى .

cutireaction ١١٧٨ - ارتكاس جلدي

رد فعل التحاي أو تهيجي في الجلد ، يحدث في بعض الأمراض الجلدية عند حقن الجلد بمادة مستخلصة من الجرثومة المسببة للمرض ، وتشخص به هذه الأمراض مثل : الجذام والسل والقزحى :

curie ١١٦٣ - كورى

وحدة قياس النشاط الإشعاعي الصادر من عنصر مشع .

curie-gram ١١٦٤ - رسم إشعاعي

صورة مرسومة بتأثير إشعاع الراديوم على لوحة حساسة .

curie / hour ١١٦٥ - كورى / ساعة

وحدة قياس جرعة مشعة مساوية لما يمكن الحصول عليه من التعرض لمادة مشعة لمدة ساعة بشرط أن يكون معدل إشعاعها 3.7×10^{10} ذرة / ثانية .

curie therapy ١١٦٦ - طَبَاب كورى

طريقة للعلاج باستعمال إشعاع صادر من مصدر نشيط إشعاعياً ، وكانت في الأصل مقصورة على استعمال الراديوم أو الرادون .

curing ١١٦٧ - طَبْخ

عملية تصليد القاعدة الأساسية لأطقم الأسنان الصناعية .

curve of occlusion ١١٦٨ - حَنِيَّة الإطباق (= dental curve)

الخط المنحني المحدد بأسطح الأسنان عند انطباقها ، منظوراً إليها من جهة الشق .

curve of occlusion ١١٦٩ - كُرْمَة كوشنج (قُرْط الكظرية)

Cushing syndrome مرض ينشأ عن فرط إفراز هرمونات الكظر ، ويتميز ببداية في البطن والوجه دون الأطراف مع تغيرات أخرى .

cusp ١١٧٠ - شُرَاقَة

تنوء مستدق يطلق بخاصة على أجزاء صمامات القلب ، أو على تنوءات الأسطح الماصضة للأسنان .

cyanosis - ١١٨٧ - زُرَاقِي

استطياح الجلد والشفاه. الحاطى باللون الأزرق بسبب زيادة نسبة الهيموجلوبين المختزل في الدم .

c., central - زُرَاقِي مركزي

زُرَاقِي ينتج عن قصور عضو داخلي ، مثل الرئة أو القلب .

- c., peripheral - زُرَاقِي طرفي

زُرَاقِي ينتج من ضعف الدورة الدموية في الأطراف .

cyanotic - ١١٨٨ - زُرَاقِي

صفة لا يتعلق بزرق الجلد ، أو لمن يَزُرَق لونه مرضاً .

cyanuria - ١١٨٩ - بيلة زرقاء

زرقة البول ، وتنتج عادة من تناول بعض العقاقير مثل : الميثيلين الأزرق أو من وجود ميكروب خاص في المسالك البولية .

cybernetics - ١١٩٠ - سبرنطيقا

العلم الذي يبحث في عمليات الاتصال والتحكم في الآلات والحيوانات عندما تقتظم في مجاميع يحدّد عملها تفضيلاً مرجّعة تحافظ على مستوى العمل تبعاً لبرنامج مسبق للتحديد .

cyclarthrosis - ١١٩١ - مفصل دوّار

مفصل تحدث فيه حركة دوران .

cydase - ١١٩٢ - سيكلاز

لأزيم يساعد على تكوين أملاح الفوسفور العضوية ، مثل أحادي وثلاث فوسفات الأدينوزين .

cutis = skin - ١١٧٩ - جلد

الغشاء الخارجي الواقع للجسم ، ويتكون من عدة طبقات .

cyanemia = cyanosis - ١١٨٠ - زُرَاقِي الدم

زرقة الدم من فرط وجود الهيموجلوبين المختزل ، وتظهر مريضاً بازرقاق الجلد .

cyanhaematin - ١١٨١ - هيماتين أزرق

مركب كيميائي من مولد السيانين (سيانوجين) والهيماتين .

- ١١٨٢ - الهيموجلوبين الأزرق

cyanhaemoglobin
مركب كيميائي يتكون في الدم بتأثير حمض الهيدروسيانيك على الهيموجلوبين .

cyanide - ١١٨٣ - سيانيد

أحد مركبات السيانوجين ثنائية التكافؤ ، ومن أمثله سيانيد الرنبيق ، وهو منع شديد السمية .

- ١١٨٤ - سيانوكوبالامين (فيتامين ب ١٢)

cyanocobalamin
فيتامين مولد لخلايا الدم ، يوجد في الكبد والبيض كما يمكن إنتاجه من بعض المزارع البكتيرية ويستعمل في علاج فقر الدم الخبيث .

- ١١٨٥ - مُولَد السيانين (سيانوجين) cyanogen

غاز شديد للسمية .

- ١١٨٦ - زُرَاقِي الإبصار

cyanopsia = cyanopia
عيب إبصاري ، تبدو فيه كل الأشياء متسحة بالزرقاء :

١١٩٧ - التهاب مشيمي هلي cyclochoroiditis
إصابة مشيمية المقلة والجسم الهلي بالتهاب.

١١٩٨ - طباط قرى الهلي
cyclocryotherapy
تجميد الجسم الهلي بالتبريد لعلاج الماء الأزرق .

١١٩٩ - كبح التكيف cyclodamia
الحد من قدرة العين على التكيف للضوء .

١٢٠٠ - كي هلي cyclodiatheym
إتلاف جزء من الجسم الهلي عن طريق الكي ، ويستعمل علاجاً لحالات الماء الأزرق .

١٢٠١ - مولوية المقلة cycloduction
تقريب المقلة نحو خط الجسم المتوسط نتيجة انقباض العضلات المائلة .

١٢٠٢ - فصل كهربائي هلي
cycloelectrolysis
إتلاف الجسم الهلي بإمرار تيار كهربائي فيه .

١٢٠٣ - سيكلوأيروميراز cycloisomerase
إنزيم حاث لتفاعلات للكيماوية داخل الألياف العضلية .

١٢٠٤ - سيكلوليغاز cyclo-ligase
إنزيم يحث تكون روابط خرق للكربون والنتروجين ، وحل الرابطة الكيماوية في المركبات البيروغوسفاتية مثل ثلاثي فوسفات الأدينوزين .

١٢٠٥ - تليف ثديي نماني cyclomastopathy
وصب في الثدي يسبب زيادة في نمو الأسجة لضامة أو لخلايا الظهارية استجابة لثيرات النمو .

١١٩٣ - دائرة - دورة cycle
تتابع لعدة ظواهر متكررة في انتظام وبتس الترتيب .

- الدورة الشقية c. oestrus
الفرقات المعادة مع زيادة الرغبة الجنسية لإناث الحيوانات خاصة في الثدييات .

- دورة كرب c. Kreb's
التفاعلات المتتالية في أيض المواد الكربوهيدراتية والأحماض الدهنية والأمينية التي ينتج عنها في النهاية ثاني أكسيد الكربون والماء مع تولد طاقة مرتبطة بمركبات الفوسفور .

- للدورة الرحمية c. uterine
التغيرات الدورية في بطانة الرحم والتي تسبب لاتزواج الأجنة .

- الدورة المهبلية c. vaginal
التغيرات الإيقاعية في البطانة الظهارية للمهبل للترجمة مع دورة الطمث .

١١٩٤ - استئصال الهلي cyclectomy
عملية جراحية يستأصل فيها جزء من الجسم الهلي بالمقلة أو جزء من الحافة الهدية للجفن .

١١٩٥ - دوري cyclic
صفة لما يتعلق بدورة ما ، أو لما يحدث بشكل دوري .

- حلقي
صفة للمركبات الكيماوية ذات التركيب الحلقي .

١١٩٦ - التهاب قرني هلي
cyclokeratitis = cyclokeratitis
إصابة الجسم الهلي والقرنية بالتهاب .

١٢١٧ - علم الحمل
cyesiology
حصيلة المعلومات المتعلقة بالحمل .

١٢١٨ - الحمل
cyesis = pregnancy
احواء الرحم على جنين .

١٢١٩ - قطع الحبل
cylicotomy
(cyclotomy ; انظر)

١٢٢٠ - أسطوانة
cylinder
(١) جسم جامد عضوي الشكل ويستعمل في الطب لوصف صيات الكلية .
(ب) نوع من العلامات البصرية .

١٢٢١ - أسطوانة
cylindrical = cylindriform
صفة لما له شكل الأسطوانة .

١٢٢٢ - شبه أسطوانة
cylindroid
وصف لما يشبه الأسطوانة إلى حد ما .

١٢٢٣ - غرّة أسطوانية
cylindrosarcoma
ورم يجمع بين الخلايا الأسطوانية وخلايا سرطانية لحمية

١٢٢٤ - ييلة الأسطوانات
cylindruria
وجود صيات في البول متكوّنة في أنابيب الكليتين .

١٢٢٥ - قدم عجاء
cylosis = club foot
(club foot : انظر)

١٢٢٦ - مسخ مهيف الساق
cylosoma = cylosomus

مسخ له فتحة على أحد جانبي البطن تخرج منها الأمعاء مع قصص تكون الطرف السفلي الشقيق للجانب المصاب من البطن ، أو غياب هذا الطرف كلياً .

١٢٠٦ - نعلان اشمالي دوري
cyclophrenia = cyclothymia
مرض عقلي ينتمى إلى بقلوب الاكتئاب والموس .

١٢٠٧ - ميكلوب
Cyclops
جنس من القشريات يعيش في البرك ، ويعول دودة المرق الملقق وغيرها .

١٢٠٨ - مرسام مجال البصر
cycloscope
(انظر : perimeter)

١٢٠٩ - تكيف متقلص
cyclospasm
انقلص عضلات التكيف في العين .

١٢١٠ - مقيع الحبل
cyclotome
أداة جراحية يقطع بها الجسم الحبل .

١٢١١ - شق الجسم الحبل
cyclotomy
عملية جراحية يشق فيها الجسم الحبل .

١٢١٢ - تحويل تلويري
cyclotropia
تحويل تنحرف فيه إحدى للفتين حول محورها الأمامي الخلفي فيحدث شقاً ، أي إصلاوا مزدوجاً .

١٢١٣ - جنين
cyema
متحصلات الحمل في الرحم .

١٢١٤ - علم الأجنة
cyemology = embryology
العلم الذي يبحث في الأجنة .

١٢١٥ - أودما الحمل
cyesodema
تورم الجسم وخصوصاً الوجه في أثناء الحمل .

١٢١٦ - تشخيص الحمل
cyesiagnosis
تبين حدوث الحمل بالقصص السريري والمعمل .

- cyst ١٢٣٨ - كيس
(أ) مرحلة من مراحل حياة دورة بعض الطفيليات
(ب) تجويف مقفل مبطن بخلايا ظهارية وخاصة ما حوى مائعا أو مادة شبه صلبة ومن أنواعه :
- c, blood كيس دموي
كيس يحتوى على دم .
- c, bone كيس عظمي
كيس وحيد ينشأ بداخل عظم من عظام الجسم بسبب بروزاً لقشرة العظم .
١٢٣٩ - c, chocolate - كيس الدم المخزون
كيس يحتوى سائلا من دم متحول .
- c, dental - كيس سنّي
كيس ناشئ عن الأسنان ومكوناتها .
- c, dermoid - كيس جلداني
كيس له جدار لين مبطن بخلايا ظهارية ويحتوى على مادة زهمية وشعر إلى جانب محتويات أخرى .
- c, hydatid - كيس هيداني
كيس يمثل أحد أطوار نوع من الديدان الشريطية ، وقد يصيب الإنسان .
- c, implantation - كيس انغراسي
كيس ينشأ عن أنسجة جلبية غرست تحت الجلد .
- c, milk - كيس لبنّي
كيس في الثدي يحوى لبنا .
- c, mucous كيس مخاطي
كيس يحتوى على مادة مخاطية .
- c, odontome - كيس ورمى سنّي
كيس ينشأ في الفك من البقايا الجنينية لإحدى الأسنان .

- ١٢٣٧ - رأس زورقي
cymbocephalia = scaphocephaly
رأس تزيد فيه نسبة قطره الأمامي الخلفي إلى قطره المستعرض على النسبة السوية .
١٢٣٨ - خناق
cynanche
التهاب شليد بالخلق قد يؤدي إلى الاختناق .
١٢٣٩ - ضلال كلي
cynanthropia = cynanthropy
اعتقاد مرضى يظن معه المريض أنه كلب أو يشبه الكلب .
١٢٤٠ - كلي الرأس
cynocephalic
صفة لمن له رأس يشبه رأس الكلب .
١٢٤١ - ناب
cynodont = canine tooth
السن المخروطية التي تلي الرباعية .
١٢٤٢ - رها - الكلب (كلب كاذب)
cynophobia = pseudorabies
مرض يشبه مرض الكلب .
١٢٤٣ - الشره
cynorexia
إفراط مرضى في شهوة الطعام .
١٢٤٤ - سيوبين
cyopin
المادة التي تعطي الصلبد لونا أزرق .
١٢٤٥ - تغذية الحmil
cyotrophy
إمداد الجنين بالغذاء وهو في الرحم .
١٢٤٦ - مرسوم الحنايا
cyrtograph
جهاز يسجل حركة جدار الصدر .
١٢٤٧ - مقياس الحنايا
cyrtometer
نبيطة لقياس الأقسام المختلفة على سطح الجسم .

cystauxe ١٢٤٦ - ضخام المثانة
زيادة حجم المثانة من مرض .

cystectomy ١٢٤٧ - (١) استئصال المثانة
رأى استئصال المثانة كلها أو بعضها .
(٢) استئصال كيسي .

cysteine ١٢٤٨ - سيستين
حمض أميني مخزى على الكبريت وفي بعض
حالات اختلال الأيض الموروث يمكن أن تتكون
منه حصوات في المسالك البولية .

cystelcoais ١٢٤٩ - تقرح المثانة
رحلوث تقرح في المثانة .

cystencephalus ١٢٥٠ - كيسى الرأس
مسح له كيس غشائي بدلا من الدماغ .

cystendesis ١٢٥١ - رتق الكيس
خيطة جرح يكبس الصفراء أو المثانة .

cysterethism ١٢٥٢ - تهيج المثانة
فرط حساسية المثانة .

cysthypersarcosis ١٢٥٣ - ضخام عضلة المثانة
إصابة عضلات المثانة بالتمسخ .

cystic ١٢٥٤ - كيسي
- صفة لما له علاقة بالكيس .
- صفة لما يتعلق بمثانة البول أو بكيس الصفراء .

cysticerci ١٢٥٥ - الأكياس المثنية
(انظر : Cysticercus)

cysticercoid ١٢٥٦ - كيسانى مُذَرَّب
نوع من يرقات الدودة الشريطية يشبه الكيس
المثنب إلا أن كيمه أصغر ، ويكاد يخلو من السائل .

- c., oophoric كيس مبيضى
كيس ينشأ في المبيض .

- c., pancreatic كيس بنكرياسى
كيس ينشأ في البنكرياس .

- c., pericardial كيس تامورى
كيس ينشأ بجوار غشاء التامور ويكون ملتصقا به .

- c., sebaceous كيس زهمى
كيس ينشأ في الجلد ويحتوى على مادة زهمية .
- كيس تحت اللسان

- c., sublingual (ranula)
كيس يحتوى على مادة مخاطية وينشأ تحت
اللسان .

نفا - كيس درقى لسانى
- c., thyroglossal
كيس من أصل درقى جنينى يوجد في الرقبة وله
امتداد إلى حتى اللسان .

١٢٤٠ - ورم سرطاني غدى كيسي
cystadenocarcinoma
ورم غيبث متكيس .

١٢٤١ - ورم غدى كيسي
cystadenoma
كيس يصحب بعض الأورام ، مثل الأورام
السنخية في الفك .

١٢٤٢ - كيس غرقى غدى
cystadenosarcoma
كيس يصحب الأورام الغدية الغرقية .

١٢٤٣ - وجع المثانة
cystalgia
ألم شليد يحس في مثانة البول .

١٢٤٤ - التهاب عتق المثانة
cystauchenitis
إصابة عتق المثانة بالتهاب .

١٢٤٥ - شق عتق المثانة
cystauchenotomy
نطح جراحي في عتق المثانة .

cystinuria - ١٢٦٧ - بيلة سيستينية
وجود السيستين في البول .

cystinuric - ١٢٦٨ - بيل سيستيني
وصف لما يتعلق بالبيلة السيستينية .

- ١٢٦٩ - نرف مثاني

cystirrhagia (= cystorrhagia)
خروج دم في المثانة .

cystirrhoea - ١٢٧٠ - التهاب مثاني غاطي
(انظر : *cystorrhoea*)

cystis = cyst - ١٢٧١ - كيس
(انظر : *cyst*)

cystistaxis - ١٢٧٢ - رعاف المثانة
نزول دموي من المثانة .

cystitis - ١٢٧٣ - التهاب المثانة
إصابة المثانة البولية بالتهاب .

- c., allergic - التهاب مثاني أروحي
- c., bacterial - التهاب مثاني بكتيري
- c., diphtheritic - التهاب مثاني دفتيري

cystitome - ١٢٧٤ - قاطع الحفظة
جهاز جراحي لفتح حفظة علمة العين .

cystitomy - ١٢٧٥ - قطع الحفظة
عملية جراحية لقطع حفظة علمة العين .

- ١٢٧٦ - كيس وري غدي

cystoadenoma (= cystadenoma)
(انظر : *cystadenoma*)

cystoblast - ١٢٧٧ - أورمة الكيس
طبقة من الخلايا المبطنة للكيس الأمينيوس .

cysticercosis - ١٢٥٦ - الكيسانية
نوع من الإصابة بطفيل الكيس الملتب .

cysticercus - ١٢٥٧ - الكيس الملتب
جنس من الطور اليرقاني للديدان الشريطية .

- ١٢٥٨ - استئصال حصوات المرارة

cysticolithectomy
إخراج حصوات من قناة كيس الصفراء جراحي .

cysticorrhaphy - ١٢٥٩ - رفو قناة الكيس
اصطلاح جراحي، أو خياطة لقناة كيس المرارة .

cysticotomy - ١٢٦٠ - شق قناة الكيس
قطع جراحي لقناة كيس الصفراء .

cystidotracheotomy - ١٢٦١ - شق عتق المثانة
قطع جراحي لعتق المثانة في حالة تضيق فوهها .

cystiform - ١٢٦٢ - كيسى الشكل
صفة لما له شكل الكيس .

cystigerous - ١٢٦٣ - مكيس
صفة لما يحتوي أكياسا .

cystinaemia - ١٢٦٤ - سيستينية الدم
وجود حمض السيستين في الدم .

cystine - ١٢٦٥ - سيستين
حمض أميني ينتج من التحلل الحمضي للبروتين
يوجد أحيانا في البول والكلتين في شكل بلورات
سداسية ، ويكون حصى سيستينا في المثانة .

- ١٢٦٦ - السيستينية (لزمة فانكوني)

cystinosis (= Fanconi's syndrome)
مرض يتم بمقتضى في نمو نخاع العظام ، ووجود
بقع بنية اللون على الجلد مع تغيرات أخرى .

١٢٨٨ - فتى ثربي مثاني cystoepitocoele

[فتى يحتوي على جزء من الثوب وجزء من المثانة .

١٢٨٩ - ورم طلائي (ظهاري) كيسى

cystoepithelioma

ورم يتكون من عناصر كيسية وأخرى طلائية

(ظهارية) .

١٢٩٠ - ورم ليفى كيسى cystofibroma

ورم ليفى يحتوي على أكياس .

١٢٩١ - تفصيم معدى كيسى

cystogastrostomy

فتح جراحي بين المعدة وكيس مجاور لها .

١٢٩٢ - صورة للمثانة cystogram

صورة إشعاعية للمثانة بعد ملئها بصيغ معتم للأشعة السينية .

١٢٩٣ - تصوير المثانة cystography

تصوير المثانة بالأشعة السينية بعد ملئها بمحلول معتم للأشعة .

- تصوير مثاني آجل c_o delayed

تصوير المثانة بالأشعة السينية بعرض ألوح الحساس على فترات تبلغ الثلاثين دقيقة أو أكثر .

- تصوير مثاني إفراحي c_o voiding

تصوير المثانة بالأشعة السينية في أثناء تبول المريض .

١٢٩٤ - كيساني cystoid

صفة لما يشبه الكيس .

١٢٩٥ - تفصيم صائمي كيسى

cystojejunostomy

عملية جراحية لفتح الصائم على كيس مجاور له .

١٢٧٨ - سرطان كيسى

cystocarcinoma = cystcarcinoma

ورم سرطاني ينشأ في أكياس .

١٢٧٩ - الغفل cystocele

مقوط البطن الأمامى المهبل وفيه المثانة .

١٢٨٠ - هستوكروم cystochrome

مزيج من صيغ الإنديجوكارمين والميثانامين ، يستعمل في واحد من اختبارات وظائف الكليتين .

١٢٨١ - فحص كلوى. تلويثى

cystochromoscopy

فحص وظيفة الكلئ بعد تناول صيغ ملون .

١٢٨٢ - تفصيم قولوني مثاني cystocolostomy

إحداث ممر دائم بين القولون والمثانة بعملية جراحية .

١٢٨٣ - فحص إناري مثاني

cystodiaphanoscopy

فحص المثانة بإمرار شعاع من الضوء خلالها واستعمال منظار خاص .

١٢٨٤ - تفصيم عفجى كيسى

cystoduodenostomy

إحداث فتحة توصل كيساً مجاوراً للاثنا عشرى بثلث الجزء من المعى لتفريغ محتوياته .

١٢٨٥ - مثان cystodynia

وجع يحس في المثانة .

١٢٨٦ - تقويم مهبل مثاني

cystocytroplasty

الإصلاح الجراحي لإصابات المثانة والمهبل .

١٢٨٧ - فتى معوى مثاني cystoenterocoele

فتى يشمل جزءاً من مثانة البول وجزءاً من المعى .

١٣٠٥ - رسامة المثانة
cystometrography
عملية تسجيل تخليطى لتغيرات الضغط داخل
المثانة عند بكيات مختلفة من محلول خاص .

١٣٠٦ - قياس كفاءة المثانة
cystometry
دراسة مدى الكفاءة الوظيفية للمثانة باستعمال
مقياس المثانة .

١٣٠٧ - شبه الكيس
cystomorphous
صفة لما له شكل الكيس أو المثانة : .

١٣٠٨ - ورم غصلي كيسى
cystomyoma
ورم غصلي يعتره تحرض كيسى .

١٣٠٩ - ورم غلى مخاطى
cystomyxoadenoma
ورم يشمل أنسجة غدية أصابها تحرض
كيسى مخاطى .

١٣١٠ - ورم كيسى مخاطى
cystomyxoma
ورم يحتوى على أكياس مخاطية .

١٣١١ - وجع المثانة العصبى
cystoneuralgia
ألم عصبى شديد فى المثانة .

١٣١٢ - شلل المثانة
cystoparalysis = cystoplegia
عجز المثانة عن الانقباض فى بعض الحالات
المرضية .

١٣١٣ - تثبيت المثانة
cystopexy
عملية جراحية تعمل فيها خياطة بين المثانة
والجدار البطنى لتثبيتها .

١٣١٤ - حامل الأكياس
cystophorous
وصف لما يحتوى على أكياس .

١٢٩٦ - حصاة المثانة
cystolith
حصاة توجد فى المثانة .

١٢٩٧ - استخراج حصاة المثانة
cystolithectomy
إزالة حصاة من المثانة بالفتح الجراحى .

١٢٩٨ - تكحصى المثانة
cystolithiasis
تكون حدة حصوات فى المثانة .

١٢٩٩ - استخراج حصاة المثانة
cystolithotomy = cystolithectomy
(انظر : cystolithectomy)

١٣٠٠ - أصفر أكياس المبيض
cystolutein
صبغ أصفر يوجد فى بعض أكياس المبيض .

١٣٠١ - ورم متكيس
cystoma
ورم يحتوى على أكياس سرطانية المنشأ .

- ورم متكيس مخاطى
c., myxoid
ورم متكيس يحتوى على مادة شبه مخاطية .

- ورم مصل بسيط
c., serosum simplex
كيس بسيط فى المبيض .

١٣٠٢ - التهاب الورم الكيسى
cystomatitis
التهاب كيسى أو أكثر من أكياس الورم
التكيسى .

١٣٠٣ - مقياس المثانة
cystometer
جهاز لدراسة النشاط العصبى لمثانة عن
طريق قياس سميتها وضغطها الداخلى .

١٣٠٤ - رسم المثانة
cystometrogram
الخط البياني المبين تغيرات الضغط داخل
المثانة .

- ١٣٢٦ - غرن كيسى (ورم لحمى كيسى)
cystosarcoma
 نوع من الأورام الليفية الغدية التى يكون عادة
 كبير الحجم مع وجود لحم غزيرة شبيهة بالفروة .
- ١٣٢٧ - قُرم مثانى
cystoschisis
 إصابة المثانة بقشر .
- ١٣٢٨ - سرطان مثانى صلد
cystosclerhus
 ورم سرطاني بالمثانة ينتشر فيها ويزيد من
 صلابة أنسجتها .
- ١٣٢٩ - كيس متصلد .
cystosclerosis
 كيس اعتراه تليف أو تصلد .
- ١٣٣٠ - منظار المثانة
cystoscope
 منظار لفحص داخل المثانة بعد إضعافها .
- ١٣٣١ - تنظُر المثانة
cystoscopy
 فحص المثانة بالعين مع استخدام منظار المثانة
 — c. air تنظُر المثانة الهوائية
 فحص المثانة بالمنظار بعد ملئها بالهواء .
- ١٣٣٢ - تنظُر المثانة المائى
 — c. water
 فحص المثانة بالمنظار بعد ملئها بالماء .
- ١٣٣٣ - تقلص المثانة
cystospasm
 إصابة المثانة بالتقلص .
- ١٣٣٤ - التهاب حوصلى منوى
cystospermitis
 إصابة الحوصلة المنوية بالتهاب .
- ١١٣٥ - رُخاف المثانة
cystostaxis
 (*cystistaxis* : انظر)
- ١٣٣٦ - تقيم المثانة
cystostomy
 إحداث فتحة جراحية بالمثانة .

- ١٣١٥ - قَرَن المثانة
cystophthiasis
 إصابة المثانة بمرض قسل :
- ١٣١٦ - قُرم المثانة
cystoplasty
 عملية جراحية لإصلاح عيب في المثانة .
- ١٣١٧ - شلل المثانة
cystoplegia
 (انظر : *cystoparalysis*)
- ١٣١٨ - انقباض المثانة
cystoptosis
 تنوء جزء من الغشاء المبطن للمثانة إلى داخل
 المثال .
- ١٣١٩ - التهاب حوضى مثانى
cystopyelitis
 إصابة حوض الكل والمثانة بالتهاب .
- ١٣٢٠ - رسامة حوضية مثانية
cystopyelography
 تصوير المثانة وحوض الكلية بالأشعة السينية .
- ١٣٢١ - التهاب كلوى حوضى مثانى
cystopyelonephritis
 التهاب كل من حوض الكلية وأنسجتها
 الأساسية والمثانة .
- ١٣٢٢ - لتصوير الإشعاعى للمثانة
cystoradiography
 تصوير المثانة بالأشعة السينية :
- ١٣٢٣ - نزف مثانى
cystorrhagia = cystirrhagia
 (*cystirrhagia* : انظر)
- ١٣٢٤ - رغو المثانة
cystorrhaphy
 خياطة المثانة جراحيا .
- ١٣٢٥ - التهاب مثانى غاطى
cystorhea
 إصابة المثانة بالتهاب يصحبه إفراز غاطى
 مفرط :

١٣٤٨ - منظار المبال والمثانة cystourethroscope
جهاز لفحص المثانة والجذع الخلفي من المبال .

١٣٤٩ - شبيثي cytheromania = symphomania

زيادة مرضية في الشهوة الجنسية عند النساء .

١٣٥٠ - مُعطِّل الخلايا cytoanalyser
جهاز ضوئي إلكتروني للكشف عن الخلايا الخبيثة في المسحات .

١٣٥١ - النمط الخلوي cytoarchitectonic (=cytoarchitectural)

أ - صفة يلا يتعلق بنمط ترتيب الخلايا .
ب - طريقة ترتيب الخلايا في طبقات الأنسجة المختلفة ، وخصوصا قشرة الدماغ .

١٣٥٢ - نمط خلوي cytoarchitectural
(انظر : cytoarchitectonic)

١٣٥٣ - بيولوجيا الخلايا cytobiology
العلم الذي يدرس الخواص الحيوية للخلايا .

١٣٥٤ - الجسم المركزي cytocentram = centrosome
(انظر : centrosome)

١٣٥٥ - كيمياء الخلايا cytochemism
نشاط الكيمياء في الخلايا .

١٣٥٦ - كيمياء الخلية cytochemistry
العلم الذي يدرس الخلية من حيث تبين مركباتها المختلفة وتحليل موقعها في الخلية .

١٣٥٧ - صبغ الخلية cytochrome
مادة تحتوي على البروتين والجليد وتعمل أساسا في نقل البروتينات .

١٣٣٧ - قاطع المثانة cystotome
آلة لإحداث شق جراحي بالمثانة .

١٣٣٨ - شق المثانة cystotomy
قطع المثانة جراحيا .

١٣٣٩ - شق المثانة فوق العانة c., suprapubic
إحداث فتح في المثانة فوق الارتفاق العاني مباشرة .

١٣٤٠ - التهاب حالي مثاني cystoureteritis
إصابة المثانة للولية والحالبين بالتهاب .

١٣٤١ - رسم الحالبين والمثانة cystoureterogram
صورة الحالبين والمثانة باستخدام الأشعة السينية .

١٣٤٢ - التهاب حوضي حالي مثاني cystoureteropyelitis
التهاب كل من الحالب والمثانة وحوض الكلية .

١٣٤٣ - التهاب مبيأى مثاني cystourethritis
إصابة المثانة والمبال معا بالتهاب .

١٣٤٤ - تنكس مبيأى مثاني cystourethrocele
هبوط المبال والمثانة عند الإنجاب .

١٣٤٥ - رسم مبيأى مثاني cystourethrogram
صورة بالأشعة السينية للمثانة البولية والمبال .

١٣٤٦ - تصوير المبال والمثانة cystourethrography
تصوير بالأشعة السينية للمثانة والمبال .

١٣٤٧ - تصوير إفراغي المبال والمثانة c., voiding
تصوير بالأشعة السينية للمبال والمثانة أثناء إفراغها من الحول الممتلئ .

١٣٦٨ - أصل خلوى (أصل خلوى) cytogenetical
صفة لما له علاقة بعنشا الخلية .

١٣٦٩ - مُولّد الخلايا cytogenous
صفة لما يساعد على نشأة الخلايا .

١٣٧٠ - مُركّب الخلايا cytoglomerator
جهاز يعمل على فصل مكونات الدم بعضها
عن بعض قبل تخزينه بالتطعيم .

١٣٧١ - تولّد بقية الخلية cytohistogenesis
تطور الخلايا من حيث التركيب .

١٣٧٢ - تحوّلى cytoid
صفة لما يشبه الخلية .

١٣٧٣ - كبح الخلية cytoinhibition
وقاية للبكتريا والفيروسات من التحلل داخل
الخلايا البلية (اللافة) .

١٣٧٤ - هبط بوتاسيوم الخلية cytokalipenia
نقص تركيز البوتاسيوم داخل الخلية .

١٣٧٥ - حركية الخلية cytokinesis
(انظر : cytocinesis)

١٣٧٦ - مُحَرِّك الخلية (سيتوكينين) cytokinina
مادة كيميائية تعمل على بدء انقسام الخلية .

١٣٧٧ - علم الخلايا cytologist
التخصص في علم الخلايا .

١٣٧٨ - علم الخلايا cytology
العلم الذى يدرس الخلايا من حيث نشأتها
وبنيّتها ووظيفتها وما يتربها من أوصاف .

١٣٧٩ - محلل الخلية cytolysis
مادة أو جسم مضاد (ضد) يحلل الخلايا .

١٣٥٨ - مبيد للخلايا cytoidal
صفة لما يقتل الخلايا .

١٣٥٩ - مبيد للخلايا cytocide
مادة تقتل الخلايا .

١٣٦٠ - حركية الخلية cytocinesis = cytokinesis
التغيرات التى تحدث في الميتوبلازم أثناء انقسام
الخلية وانقسامها .

١٣٦١ - تكسير الخلايا cytoclasia
تخلم الخلايا إلى أجزاء صغيرة .

١٣٦٢ - مُكسّر الخلايا cytoclastic
صفة لما يؤدى إلى تكسير الخلايا .

١٣٦٣ - قتل الخلايا cytoctony
إماتة الخلايا ، خصوصا عن طريق تطعيم مزارع
الخلايا بالفيروسات .

١٣٦٤ - كيس (شقي) cytocyst
تركيب يشبه الكيس يحوى على شغقات الملائيا ،
وهو أحد أطوار طفيل الملائيا .

١٣٦٥ - زوائد شجرية cytodendrites
زوائد متشعبة لها شكل فروع الشجر ، توجد
على سطح الخلايا العصبية .

١٣٦٦ - تشخيص خلوى cytodagnosis
تشخيص الأمراض بفحص الخلايا .

- exfoliative - تشخيص خلوى تقشرى
للتشخيص بفحص الخلايا التى تفصل ذاتيا
من السطح الداخلى أو الخارجى للجسم .

١٣٦٧ - تولّد الخلايا cytogenesis
أصل نمو الخلايا .

١٣٩١ - وصى خلوى cytopathic
صفة لما يتعلق بأوصاب الخلايا .

١٣٩٢ - إمراض الخلايا cytopathogenesis
إحداث تغيرات مرضية بالخلايا .

١٣٩٣ - موصَّب الخلايا cytopathogenic
صفة لما له قدرة على إحداث تغيرات مرضية في الخلايا .

١٣٩٤ - إمراضية الخلايا cytopathogenesis
القدرة على إحداث تغيرات مرضية في الخلايا .

١٣٩٥ - علم أمراض الخلايا cytopathology
المعلم الذى يدرس التغيرات المرضية في الخلايا .

١٣٩٦ - فقر خلوى cytopenia
نقص في المكونات الخلوية للدم .

١٣٩٧ - ملهم الخلايا (لاقف الخلايا)

١٣٩٨ - أكل الخلايا cytophagous
صفة لما له القدرة على أكل الخلايا والتغذى بها .

١٣٩٨ - التهام الخلايا (لقف الخلايا)

١٣٩٩ - ابتلاع الخلايا cytophagy
ابتلاع الخلايا .

١٣٩٩ - إلف الخلية cytophilic
صفة للعنصر أو المادة التى لها قابلية للاتحاد بالخلية .

١٤٠٠ - مقياس خلوى ضوئى (فوتومتر خلوى) cytophotometer
جهاز لقياس تموضع المركبات العضوية داخل الخلايا عن طريق قياس شدة الضوء المنبعث من مناطق السيتوبلازم المختلفة .

١٤٠١ - وقاية الخلايا cytophylaxis
الحفاظ على الخلايا أو زيادة نشاطها .

١٣٨٠ - تحلل الخلايا cytolysis
اندثار الخلايا بتأثير عامل محل .

١٣٨١ - حال الخلية cytolysosome
مادة تتلصق في بعض مكونات الخلية وتعمل على التحلل اللدنى للخلية .

١٣٨٢ - ورم خلوى cytoma
ورم يتكون من خلايا ققط ، مثل الورم اللحمى أو الغرنة (سرکومة) .

١٣٨٣ - شُدقة الخلية cytomere
أ - أحد الأجسام المتكونة أثناء تكاثر بعض الطغليات .

ب - جزء من الحيوان المنوى الذى يتكون من السيتوبلازم فقط .

١٣٨٤ - مسخ الخلايا cytometaplasia
خلل في شكل الخلية ووظيفتها .

١٣٨٥ - عداد الخلايا cytometer
نبيطة لعد خلايا الدم .

١٣٨٦ - عد الدم cytometry
إحصاء خلايا الدم .

١٣٨٧ - شكل الخلية cytomorphology
وصف الخلايا من حيث تكوينها .

١٣٨٨ - تشكّل الخلايا cytomorphosis
مجموعة التغيرات التى تمر بها الخلايا في أثناء التكون فالطور ثم الاندثار .

١٣٨٩ - فطار خلوى cytomycosis
اسم قديم لمرض المستوبلازموزس المنتشر .

١٣٩٠ - نخر الخلايا cytonecrosis
موت الخلايا واحدة فواحدة .

١٤١٢ - رصف الخلية - توجه خلوى cytotaxis	١٤٠٢ - علم وظائف الخلية cytophysiology العلم الذى يدرس الوظائف الحيوية للخلايا .
١٤١٣ - طباب بالخلايا cytotherapy طريقة للعلاج باستخدام خلايا حيوانية أو مواد محظة أو سامة للخلايا .	١٤٠٣ - خضاب الخلية cytopigment المواد الملونة الموجودة فى الخلية .
١٤١٤ - تعديل الخلايا cytothesis إعادة الخلايا المصابة إلى حالتها الطبيعية .	١٤٠٤ - ماصة خلوية cytopipette أنبوب دقيق لأخذ مسحة خلوية .
١٤١٥ - سام للخلايا cytotoxic صفة لما يعيب الخلايا بالتسمم .	١٤٠٥ - سيتوبلازم cytoplasm المادة الحية فى الخلية عدا النواة .
١٤١٦ - تسمم الخلايا cytotoxicity القدرة على إحداث أثر سام خاص على خلايا أعضاء بعينها .	١٤٠٦ - شبكية الخلية cytotreticulum (=spongioplasm) المادة الخيطية التى تغطى أجراء الخلية بحيث تكون شبكة من الخيوط .
١٤١٧ - تسمم الخلايا cytotoxicosis حالة تنشأ عن سم أو جسم مضاد (ضد) ، له أثر سمي خاص على بعض الخلايا فى أعضاء بعينها .	١٤٠٧ - تنظير الخلية cytoscopy فحص الخلية بالمنظار .
١٤١٨ - انتشاء الخلايا cytotropism حركة الخلايا استجابة لمؤثرات خارجية .	١٤٠٨ - سيتوسايدرين cytosiderin خضاب يتكون فى الخلية فى حالات اضطراب أبيض الحديد .
١٤١٩ - بيلة خلوية cyturia وجود أى نوع من الخلايا فى البول :	١٤٠٩ - جسم الخلية cytosoma الخلية بأكملها فيما عدا النواة .
١٤٢٠ - انتفال القلب جهة اليمين (بحة القلب) dextrocardia حالة خلقية ينحرف فيها القلب جهة اليمين أثناء تكون الجنين .	١٤١٠ - شبكية الخلية cytospongioplasm (=cytotreticulum) (انظر : cytotreticulum)
	١٤١١ - ركود خلوى cytostasis انسداد الشعيرات الدموية بكرات الدم البيضاء فى المراحل المبكرة للالتهاب .

مصطلحات في الفلسفة(*)

(٥) أعدتها لجنة الفلسفة ، وأقرها مؤتمر المجمع في الدورة الخمسين بجلسته الثانية بتاريخ ٢٦ من فبراير
(شباط) سنة ١٩٨٤ م .

مصطلحات في الفلسفة

- ٨ - مقرر *construct*
بناء فرضي لا يمكن تأييده علميا إلا بتأنيجه
المشاهدة ، فهو مفهوم يستدل عليه دون أن
يقع تحت الملاحظة المباشرة ، كما أنه ليس نتيجة
تجريد من مجموعة من المشاهدات .
- ٩ - تحليل المضمون *content analysis*
أسلوب لتحليل مادة مكتوبة على أساس
تصنيفها إلى بنود (items) ويحدد به المصدر
(من ؟) والمخاطب (لمن ؟) وموضوع الخطاب
(ماذا ؟) ويستخدم في البحث عن الأهداف
المسترة للوثائق . ويمكن أن يكون التحليل كيا
أو كينيا أو الإثنين معا .
- ١٠ - نشأة الكون (كوسموجونيا) *cosmogony*
(انظر المعجم الفلسفي ص ٢٠١)
- ١١ - السيبرنطيقا
cybernetics (E) cybernétique (F)
علم تقوم عليه الآلية للذاتية التحكم . وأساسها
هي القول بأن الآلات والكيانات العضوية لا تختلف
جوهريا بعضها من بعض ومن ثم يمكن للآلة أن
تقوم بما يؤديه الكائن الحي من عمليات فكرية
يتكيف بها في مواجهته لخطف المواقف .
- ١٢ - حتمية
determinism (E), determinisme (F)
(انظر المعجم الفلسفي ص ٦٧)
- ١٣ - عنصر كيميائي *element, chemical*
أي نوع من المادة يتألف من ذرات تنحوى
نواها نفس العدد من البروتونات .

- ١ - دفاع (أپولوجيا) *apology*
استخدام الحجج العقلية .
- ٢ - المتحى *approach*
اتجاه الباحث في تناول الموضوع ويضم وجهة
نظره إليه وطريقة بحثه مما .
- ٣ - الحجة الشخصية
argumentum ad hominem
الحجة التي توجه هجومها القدي ضد دفع
الخصم لأحجته نفسها .
(قارن المعجم الفلسفي ص ٦٨)
- ٤ - حجة الزلتي
argumentum ad verecundiam (L)
الحجة المؤسدة على الإيضاح والإهابة بالسلطة
ويتعارض معها موقف ديكرات من رفض السلطات
بجميع أنواعها مصدرا للمعرفة .
- ٥ - ذرة *atom*
أصغر جزء في عنصر ما يدخل في التفاعلات
الكيميائية .
- ٦ - قضية ذرية *atomic proposition*
(أ) قضية أو عبارة تتحدث عن واقعة ذرية
أو أساسية .
(ب) قضية أو عبارة بسيطة لا يمكن تحليلها
إلى قضايا أبسط منها .
- ٧ - مصادرة *begging the question (E)*
petitio principii (L)
افتراض النتيجة قبل السبب .
(انظر المعجم الفلسفي ص ١٨٥)

١٩ - المتصل الرباعي الأبعاد
four dimensional continuum
هو المتصل الزماني المكاني الذي تتحد فيه
الحوادث بأبعاد أربعة ، الطول والعرض والارتفاع
والزمن . وهو من الإنجازات الرئيسية لنظرية
النسبية العامة لأينشتاين .

٢٠ - المغالطة النشوية
genetic fallacy
مغالطة ترتب عن سوء تطبيق المنهج النشوي
بحيث تؤدي إلى الانقصاص من قدر كل ناتج
للعلمية التاريخية أو التطورية بسبب أصلها المتواضع .

٢١ - المنهج للنشوي
genetic method
هو المنهج الذي يفسر موضوعات للدراسة
على أساس أصل المتصور .

٢٢ - نظرية مركزية الأرض
geocentric theory (E)
théorie géocentrique (F)
نظرية مؤداها أن الأرض ثابتة في مركز الكون
وتدور من حولها كل الكواكب والنجوم . وظلت
هذه النظرية ثابتة حتى جاء « كوبرنيك » بنظريته
الجديدة المسماة نظرية مركزية الشمس وقد أقامها
الفلكي السكندري « بطليموس » (Ptolemy)
في النصف الأول من القرن الثاني .

٢٣ - جشثالت
Gestalt
تعني بالألمانية الصورة أو الشكل ، وتعني
الكل بوصفه أكثر من مجموع أجزائه .
(فيما يخص علم النفس انظر : جشثالطية في
المعجم الفلسفي ص ٦١)

١٤ - (أ) كائن
entity
(انظر المعجم الفلسفي ١ ، ٢ ، ٣ ص ١٥٢)
(ب) كيان
(انظر المعجم الفلسفي ١ ، ٢ ، ٣ ص ١٥٢)
١٥ - سيكولوجيا الملكات

faculty psychology (E) psychologie de
faculté (F)
مصطلح قديم تجاوزته علم النفس الحديث ،
ويظهر في صورة منطوقة فيما يسمى بعلم القراءة
الذي كان يسمى إلى تسمية الظواهر النفسية بردها
إلى نشاط ملكات مثل الذاكرة والخيال والإرادة
كما لو كانت حقائق قائمة بذاتها على أساس أنها
« مصطلحات » تطلق على مجموعات متعددة من
الظواهر النفسية .

(انظر المعجم الفلسفي ص ١٩٢ مادة ملكة)
١٦ - المغالطة العينية

fallacy of misplaced concreteness
هي مغالطة تنشأ عن الخلط بين المحسوس
والمجرد . وترد التسمية إلى « وايتهد »
Whitehead, Alfred North (1861-1947)

١٧ - المجال
field
تعيين حيز معين من المكان (space) يتحكم كل جزء
من أجزائه في الآخر تحكما متبادلا طبقا للتركيب
الخاص للمجموع . ونظرية المجال في العلوم
التفيزيائية تتناول دراسة المجالات للكهرمغنطيسية أو
المجالات الجاذبية أو النووية وما يلازمها من
انتقال الطاقة .

١٨ - صيغة
formula
عبارة موجزة في ألفاظ أو رموز تعبر عن
علاقة بنائية أو وظيفية ، أو عن قانون أو قاعدة
أو مبدأ ، وترد في مصطلحات مجردة ، وتكون
في صورة رياضية .

٢٩- مؤشر indicator (index)

علامة ظاهرة تعود إلى تقرير معين عن مفهوم أو واقعة، وهو علامة تشير إلى تغير ظاهر وتدل عليه.

٣٠- الميكانيكا mechanics

فرع في الفيزياء التطبيقية وتشمل: (أ) الاستاتيكا: وهي علم دراسة اثران القوى المؤثرة في الأجسام الساكنة.

(ب) الديناميكا: وهي علم دراسة حركات الأجسام والقوى التي تنتج عنها هذه الحركات.

(ج) الكينماتيكا: علم دراسة الحركة من حيث كونها حركة.

٣١- الماهوية المنهجية methodological essentialism

وجهة النظر الأفلاطونية التي ترى أن مهمة العلم هي اكتشاف طبيعة الأشياء ووصفها على أن يكون معنى الطبيعة «ماهيات» الأشياء، وماهية الشيء هي ما يبنى على العالم أن يكشفه ويصفه لكي يكون الشيء معلوما معروفا. فيها يرى «كارل بوبر» (Popper) (انظر في هذا المعجم: الإسمية المنهجية).

٣٢- الإسمية المنهجية methodological nominalism

نزعة تهدف إلى وصف سير الموضوعات المتعلقة بالدراسة وتوجيه النظر - بوجه خاص - إلى ما تنطوي عليه من انتظام واطراد في سيرها وتؤثر التعريف الإجرائي. مصطلح استعمله «بوبر» (Popper)

(انظر في هذا المعجم: الماهوية المنهجية، تعريف إجرائي) وكذلك الإسمية العلمية، وتصورية، وواقعية، في المعجم الفلسفي)

٢٤- نظرية مركزية الشمس

heliocentric theory (E) théorie heliocentrique (F)

نظرية تقول أن الأرض وسائر الكواكب المروقة هي التي تدور حول الشمس وأن الأرض تدور حول محورها مرة كل يوم، مع دوراتها حول الشمس مرة كل سنة قال بها «كوبرنيك» (Copernicus) وغيره.

٢٥- نمط مثالي ideal type

هو مجموعة السمات والخصائص الكلية الشاملة لمؤسسة أو نظام أو نمط اجتماعي على نحو ما يوجد في صورته المثالية الخالصة بحيث يمكن عزله عن سائر العناصر التي تشكل مركبا (complex) تاريخيا فريدا فيها يرى ماكس فيبر (Veber) عالم الاجتماع الألماني.

٢٦- دراسة إيديوجرافية idiographic study

دراسة تصف الحالات أو الأمثلة الفردية، كما هو الحال في علم التاريخ الذي يعني بدراسة الجوانب الفردية والقليلة من الظواهر الاجتماعية في نظر المفكر الألماني «فندلاند» (Windelband) وهي تقابل لديه الدراسة للنوموطيقية. (انظر مادة دراسة نوموطيقية في هذا المعجم).

٢٧- القزوم implication

(انظر المعجم الفلسفي ص ١٦٦).

٢٨- مبدأ اللاعتماد indeterminism principle

قاعدة مؤداها أنه في كل مقلارين يربط أحدهما بالآخر، كلما زادت الثقة في تعيين أحدهما في آن معين قلت الثقة في تعيين الآخر في ذلك الآن نفسه. وكلما زادت الثقة في تعيين كمية تحرك الإلكترون قلت الثقة في قياس موضعه، والعكس بالعكس.

٣٩ - الملاحظة بالمشاركة

participant observation

وسيلة لجمع البيانات في موقف يصبح فيه الباحث عضواً - بقدر الإمكان - داخل الجماعة التي يدرسها ، ويشترك مشاركة تامة في حياتها .

٤٠ - النزعة الفيزيائية physicalism

ملعب فلسفي يرد تصورات العلوم المختلفة الطبيعية والانسانية معاً إلى تصورات علم الفيزياء .

٤١ - البراجماتيقا pragmatism

دراسة علاقات الإشارات والرموز بمن يستخلصها ، وهي فرع من السيموطيقا .

٤٢ - مشكلة الاستقراء problem of induction

مشكلة نشأت من الانتقال من حكم على الوقائع الجزئية الملاحظة إلى حكم كلي على مالم يلاحظ من قبل ، وما لا يلاحظ أو يحدث بعد .

٤٣ - اختبار الصورة الحنائية profile test

نمط من اختبارات الأداء حيث يطلب من الشخص تركيب صورة لجانب الوجه من عدد من القطع المتفرقة دون أن يزود بأية معلومات عن الموضوع الذي ينبغي أن يركبه .

٤٤ - أساليب إسقاطية projective techniques

نمط من الاختبارات العقلية التي تهدف إلى تحديد سمات الشخصية بواسطة إكمال الاستمارات أو تفسير يقع حبر (أشكال رورشاخ) ، أو تفسير صور قوتراقفية (اختبار تفهم الموضوع T.A.T) أو صنع تصميات حيث لا يقوم بتقدير للخطأ أو للصراب بل يترك للفرد حراً ليتابع ميوله وتخيلاته وأوهامه الخاصة .

٣٣ - قضية جزئية molecular proposition

القضية التي يمكن تحليلها إلى قضايا ذرية .

٣٤ - مغالطة النزعة الطبيعية

naturalistic fallacy

الخلط بين بعض خواص الأمور الخيرة وبين الخير في ذاته وتلحظ في بعض المذاهب الميتافيزيقية والنزعات الطبيعية في الأخلاق عندما يستخلص أصحابها نتائج أخلاقية من مقدمات غير أخلاقية ، أو عندما يعرفون المفهومات الأخلاقية باصطلاحات غير أخلاقية .

٣٥ - قوانين « نيوتن » في الحركة

Newton laws of motion

ثلاثة قوانين صاغها نيوتن لحركة الأجسام تتناول : القصور الذاتي ، والقوة والفعل ورد الفعل ، وتنسب إلى العالم الإنجليزي إسحاق نيوتن (١٧٢٧) .

٣٦ - دراسة نوموطيقية nomothetic study

دراسة تنصب على البحث عن القوانين العامة كما هو الحال في العلوم النظرية كالفيزياء والاقتصاد والوراثة . وترجع التسمية إلى الفيلسوف الألماني « غند لباوند » الذي رأى أن العلوم الاجتماعية - فيما عدا التاريخ - تماثل العلوم الطبيعية في بحثها عن القوانين العامة .

(انظر في هذا المعجم مادة دراسة إديوجرافية)

٣٧ - نواة nucleus

الجزء الأساسي المركزي في اللرة ، وهو الذي تركز فيه كتلتها أو تكاد ، وله شحنة موجبة ، ويشغل جرمًا غاية في الصغر من حجمها .

٣٨ - النزعة الموضوعية objectivism

وجهة النظر التي تلج على وجود الوقائع أو موضوعات الدراسة وجوداً مستقلاً خارج وعي الباحث .

المفردة والتعبيرات القوية على نحو ما تستخدم بالقليل ، وهي فرع من السيميوطيقا .

٥٠ - المسح الاجتماعي social survey
دراسة الواقع الاجتماعي في قطاع محدد يمتد على مساحة مكانية معينة عام وخاص وشامل وبالعينة .

٥١ - المختصر substantive
عناصر النظرية العلمية .

٥٢ - السيماتيقا syntactics
دراسة صور التركيب الرمزي لأداء دلالة خاصة وتعني بقواعد العمل بالرموز ، ولها مرادف آخر هو المبنى المنطقي (logical syntax) وهي فرع من السيميوطيقا .

٥٣ - تحصيل حاصل tautology
(انظر المعجم الفلسفي ص ٣٩)

٥٤ - المنهج الصفرى zero method
منهج تركيب النماذج في العلوم الاجتماعية بناء على افتراض المعقولة التامة ، وقد يضاف افتراض المعرفة التامة لدى كل الأفراد الذين يضمهم موقف معين ، ثم يقرر انحراف السلوك الفعلي لهؤلاء الأفراد عن سلوك النموذج المقترض على أن يعد ذلك النموذج إحصائياً قيمته صفر .

٤٥ - نظرية الكم quantum theory
نظرية بمقتضاها تنبعث طاقة الإشعاع ذي التردد الواحد ، وتختص على هيئة كرات متفصلة كل منها قائم بذاته لا يتجزأ ، ويعد (ماكس بلانك) الفيزيقي الألماني (١٩٤٧) رائد هذه النظرية .

٤٦ - نزعة علاقية relationism
وجهة النظر التي ترى أن كل قول أو تقرير لا يمكن بيانه وتفسيره إلا على أساس من علاقات ثقافية متشابكة . وهي تختلف عن النزعة النسبية (relativism) فيايري «كارل ماهايم»
(انظر المعجم الفلسفي ص ٨)

٤٧ - إناطة (مناط) relevance
ارتباط وثيق بالموضوع أو الصلة ذات الشأن به .

٤٨ - اختيار العينة sampling

انتقاء يجري عادة عشوائياً لعدد محدود من مجموعة كبيرة من الأفراد ويقوم الاختيار أو المعالجة الإحصائية على افتراض أن العينة قد تعد ممثلة للمجموعة بأسرها وفقاً لموضوع الدراسة .

٤٩ - علم دلالة الألفاظ (السيماتيقا) semantics
دراسة منهجية تكشف عن معاني الكلمات

من ألقاظ الحضارة (*)
الكليات والوظائف الأساسية للكتبات والمعلومات

(*) أعلنتها لجنة ألقاظ الحضارة ، وأقرها مؤتمر المجمع في الدورة الخمسين بجلسته الثالثة بتاريخ ٢٧ من فبراير (شباط) ١٩٨٤ م .

ألفاظ الحضارة

المكتبات والمعلومات

LIBRARY AND INFORMATION

(أ) الكلمات والوظائف الأساسية للمكتبات والمعلومات :

٤ - بنوك المعلومات الببليوجرافية
Bibliographic Data bases
النظم التي تتخلها هيئات متخصصة ، لاختزان
« بطاقات الفهرسة » لأوعية المعلومات بحيث يمكن
استرجاعها وفق الطلب . وهي بذلك تؤدي وظيفة
« الفهرس الإلكتروني » و« المرفق الببليوجرافي »

٥ - مرفق ببليوجرافي
Bibliographic Utility
نظام تتولاه إحدى الهيئات لاختزان البطاقات
الببليوجرافية بالحاسب الإلكتروني وتقديم هذه
الهيئة خدماتها (المباشرة : on Line)
للمتات أو الآلاف من المكتبات والأفراد ، بواسطة
الاتصال (السلكي واللاسلكي) فيسترجع
كل متلق في موقعه على شاشة الاستقبال (terminal)
الموجودة عنده ، بطاقة أو أكثر وفق الطلب .

٦ - مكتبة (متجر الكتب)
Bookshop = librairie
متجر الكتب وغيرها من المطبوعات ، وقد
تباع فيه أيضاً بعض الأدوات الكتابية .

١ - خزانة الكتب Al-Khizanah (library)
تسمية قديمة للجهة التي تقطن الكتب
وتنظمها لخدمة العلماء وطلاب المعرفة والقراء
وكلمة الخزانة ما تزال مستخدمة حتى الآن في
المغرب وهكذا سميت مكتبة مجمع اللغة العربية
في سنوات الأولى .

٢ - الضبط الأرشيفي Archival Control
النظام الذي يتم به حصر أوعية « المكاتبات
والالتزامات » في هيئة معينة حيث تسجل بيانات
الوعاء في « دفتر » أو « سجل » ، كما تحفظ الأوعية
ذاتها مرتبة ترتيباً تاريخياً في ملفات وتزود
بكتشافات لاسترجاع وعاء أو أكثر من داخل
تلك الملفات حسب الحاجة .

٣ - الضبط الببليوجرافي Bibliographic Control
النظام الذي يتم به حصر أوعية « التزامات
والبحوث » ، داخل نطاق معين ، حيث يكون
لكل وعاء « بطاقة الفهرسة » التي تميزه . وهناك
أربع فئات رئيسية يتمثل فيها هذا النظام : « فهراس
المكتبات » و« فهراس الناشرين » و« الببليوجرافيات
للقومية » و« اكتشافات الدوريات » .

١٢ - الأرشيف الحائري Current Archive
٥. مجموع أوعية المكتبات والالتزامات الخاصة
بهيئة معينة ، يتم ضبطها أولاً بأول والاحتفاظ
بها مهياً للاستخدام خلال مدة تبلغ غالباً خمس
سنوات . وتقل عليها « دفاتر التسجيل و
ملفات الوثائق » إلى « الأرشيف المطلق »

١٣ - دار الحكمة

Dar al - Hikmah (House of Wisdom)
اسم المكان الذي كان يجمع العلماء وطلاب
المعرفة وييسر لهم الاطلاع على مقتنياته من
المؤلفات ويعلمهم بالورق والمعاد . وقد بدأ
في بغداد بهذا الاسم أيام الرشيد ، وعرف في
القاهرة باسم « دار العلم » أيام الحاكم بأمر الله .

١٤ - ديوان الإنشاء

Diwan al Inṣā (Divan of chancery)
تسمية مأثورة منذ الفاطميين للجهة التي كانت
تصدر عنها الرسائل الرسمية . ويقابلها الآن إدارات
معينة في وزارة الخارجية أو رئاسة الجمهورية
أو الديوان الملكي .

١٥ - مركز التوثيق Documentation center
المؤسسة التي تتولى وظائف : الاختيار والاقتناء
لأوعية البحوث المتخصصة ، وخاصة الدوريات
العلمية وبحوث المؤتمرات ، كما تقوم بالتنظيم
التي لتلك الأوعية ، وبخدمات الاستخلاص
والترجمة والاستنساخ ، مثل (مركز التوثيق
للربوي) ، و (مركز توثيق الطاقة) . وهي
تسمية ظهرت في الغرب بين الحريين العالميتين
وانتشر استعمالها في العربية منذ الخمسينيات .

١٦ - ملفات الوثائق Document Files
أوعية المكتبات والالتزامات مصنفة إلى مجموعات
صغيرة كل مجموعة تخضع على الوثائق الخاصة بمسألة
أو شخص طبيعي أو منطوق بحسب التصنيف
المتبع في نظام الأرشيف .

٧ - بطاقة المهرسة Catalog (ue) Entry
جزالة بيانات عن « وعاء المعلومات » كعنوانه
وتاريخه ، والمسئول عن محتواه الفكري ، ونشره ،
وعدد صفحاته أو أوراقه ، ورويس الموضوعات
فيه .

٨ - فهرس المكتبات

Catalog (ue)s of Libraries
القوائم التي تضبط المكتبات من أوعية المعلومات
في إحدى المكتبات أو مجموعة من المكتبات
في منطقة معينة وقد تكون منفردة أو موحدة .

٩ - فهرس الناشرين

Catalog (ue)s of Publishers
القوائم التي تحصر المطبوعات الصادرة عن أحد
الناشرين أو مجموعة منهم في منطقة معينة وقد تكون
منفردة أو موحدة .

١٠ - الأرشيف المغلق Closed Archive
مجموع أوعية المكتبات والالتزامات التي تم
ضبطها واستعمالها بجهة معينة ، خلال فترة
بين وقف الإضافة إليها والتصرف فيها اتلافاً أو نقلًا
إلى « دار المحفوظات » أو « دار الوثائق القومية » .

١١ - مكتبات والتزامات Correspondence & Obligations

الرواسط ذات البيانات المرتبطة بالمعاملات
بين الأفراد أو الهيئات أو السلطات كوثائق الزواج
وشهادات الميلاد وعقود الإيجار والبيع والمعاملات
والمراسلات الإدارية والقضائية .

٢١- وعاء المعلومات Information Carrier

الوسيط المادى الذى تسجل عليه بيانات أو معلومات معينة ، بالصور أو بالحروف أو بغيرها من الرموز ، أو بالخصائص المغناطيسية والكهربائية والإلكترونية .

وهناك فئتان أساسيتان من أوعية المعلومات :
« مكاتبات والبرقيات » ، و « قراءات وبحوث »

٢٢- مركز المعلومات Information center

المؤسسة التى تقدم للمستفيدين خدمات المعلومات الجبلوجرافية ، وهى بيانات مقننة عن الكتب وغيرها من الأوعية ، وخدمات المعلومات غير الجبلوجرافية ، كالأحصاءات والأحداث .

٢٣- مكتبة Library (Bibliothèque)

مؤسسة تتولى وظائف : الاختيار والاقتناء لأوعية القراءة وأوعية البحوث والمراجع والتنظيم الفنى لتلك الأوعية ثم خدمة الباحثين والقراء وتبويبها ونوعها . « مدرسية » أو « جامعية » أو « عامة » أو « متخصصة » فى فرع معين من فروع المعرفة .

٢٤- مركز الإعلام Mass — media center

المؤسسة التى تبث المعلومات بالأساليب المتبعة فى وسائل الاتصال الجماهيرية كالصحافة والإذاعة والتلفزيون والسينما .

٢٥- دار المحفوظات National Archives

المؤسسة الوطنية أو القومية التى تقتنى للدولة المكاتبات والالتزامات وتسجلها وتنظمها وتحفظها وتتيحها للمسؤولين والباحثين . وقد تسمى « دار الوثائق القومية » وقد توجدان معاً فى دولة واحدة كحلها فى مصر ، مع التنسيق بالنسبة لأنواع المكتبات التى تتولاها كل منهما .

١٧- فهرس الكترونى

Electronic catalog (ue)

مجموع البطاقات التى تحتوى على البيانات الجبلوجرافية للكتب ، أو الدوريات ، أو غيرها من أوعية المعلومات ، ويتم اختزان هذه البيانات بالحاسب الإلكتروني ، بحيث يمكن استرجاعها وفق الطلب .

١٨- الحافظة (الذاكرة) الخارجية

External Memory

مجموع الوسائط المادية ، التى اصطنعها الإنسان ليسجل عليها خبرته . كالخجارة والألواح الطينية وسعف النخل والبردى ، والخلود والعظام والورق الصينى ومشتقاته اليدوية والآلية . والمواد المستعنة حديثاً كالألدائن والمركبات الكيماوية ذات السمات الطبيعية الخاصة .

١٩- كشافات للدوريات

Indexes of Periodicals

القوائم التى تضبط محتويات الدوريات من المقالات وغيرها ، سواء أكانت دورية واحدة عبر عمرها كله أو بعضها ، أو مجموعة دوريات عامة أو متخصصة .

٢٠- بنك المعلومات Information Bank

النظام الذى تتخذه إحدى الهيئات ، لاختزان البيانات والمعلومات بواسطة الحاسب الإلكتروني ، وإتاحتها لمن يطلبها ، على الوسائط الملائمة مطبوعة أو مصغرة أو ممغنطة . وهناك فئتان متميزتان من بنوك المعلومات : « بنوك المعلومات الجبلوجرافية » و « بنوك المعلومات غير الجبلوجرافية » .

٢٦ - البليوجرافيات القومية

National Bibliographies

للقوائم التي تضبط الكتب الصادرة في دولة معينة ، وقد تشمل المطبوعات وأوعية المعلومات الأخرى كذلك ، كما قد يضاف إليها ما يتعلق بالدولة ولو كان صادراً خارجها .

٢٧ - دار الكتب

National Library (Bibliothèque Nationale)

تسمية ظهرت في العصر الحديث ، للمؤسسة التي تخازن على المستوى الوطني وظائف ثلاثة أساسية ، هي : الاختيار والاقتناء لأوعية للقراءات وأوعية البحوث والمراجع ، من داخل البلاد وخارجها والتنظيم الفنى لتلك الأوعية بالوصف والتحليل وخدمة الهيات والباحثين في داخل الدولة وخارجها وتنسب إلى مقرها الوطني أو القومي في أغلب الأحيان ، كما قد توصف بكلمة « وطنية » أو « قومية » .

٢٨ - بنوك المعلومات غير البليوجرافية

Non-Bibliographic Data bases

النظم التي تتخلها هيئات متخصصة ، لاختزان محتويات أوعية المعلومات ذاتها ، وبحول بذلك الأوعية الورقية التقليدية إلى أوعية إلكترونية . ويطلب استخدام هذه للنظم حالياً في المعلومات العلمية والإحصائية ، كأدلة الطيفونات والأشخاص والهيئات ، والكتب الإحصائية .

٢٩ - القراءات والبحوث

Reading & Researches

الوسائط ذات البيانات المرتبطة بما يعرفه الإنسان عن نفسه ، أو عن الطبيعة من حوله أو عما وراء الطبيعة ، كالمطبوعات وعلم النفس والاجتماع والتاريخ والفلسفة والدين . [١]

٣٠ - دفاتر التسجيل

كراسات تسجل فيها بيانات عن أوعية والمكتبات والاتصالات الخاصة بجهة معينة ، ومنها بيان موقع كل وعاء في « ملفات الأوعية » ذاتها وهو ما يسمى برقم الحفظ .

٣١ - (سلسلة كتب)

مجموعة مترابطة من أوعية للقراءات أو البحوث ، كل وعاء يكون حلقة في السلسلة . وتتجانس كل حلقة مع غيرها في جانب أو أكثر من الصفات الموجودة فيها ، مثل : (المكتبة الجغرافية ، و (سلسلة أقرأ) أو (المكتبة الخضراء) وتسمى أيضاً بمكتبة .

٣٢ - اختزان أوعية المعلومات

Storage of Information Carriers

النظام الذي يهدف الإنسان منذ بضعة آلاف من السنين ، بإنشاء مؤسسات خاصة تتولى أمر أوعية المعلومات بعد إنتاجها ، اقتناء ، وتنظيمها وخزنها في شكل : بيوت أو دور أو دواوين أو خزائن أو محفوظات .

مصطلحات في الكيمياء والصيدة (*)

(*) أعلنتها لجنة الكيمياء والصيدة ، وأقرها مؤتمر الجميع في الدورة الخمسين ، بجلسته السادسة ، بتاريخ ٢٩ من فبراير (شباط) ١٩٨٤ م .

مصطلحات في الكيمياء والصيدلة

٨ - سبيكة الطباعة . . . monotype metal

أشابة فيها ٨٠٪ من الرصاص و ١٥٪ من
الأنتيمون تصنع منها حروف الطباعة .

٩ - أحادي التكافؤ monovalent

وصف للذرة أو الشق الذي يتحد مع ذرة
واحدة من الهيدروجين أو ما يعاقله .

١٠ - أحادي الأكسيد monoxide

الجزيء الثنائي الذي يحتوي جزيؤه على ذرة
واحدة من الأكسجين مثل أكسيد الرصاص
(رأ) (PbO) وأكسيد الحديد (ح أ) (FeO) .

١١ - شمع مونتان montan wax

هيدروكربون يستخلص من فحم اللجنيت ،
ويوجد على هيئة كتل بيضاء أو بنية اللون تلتصق
في الكلوروفورم أو البنزين ، ويستعمل بديلاً
لشمع كارنوبا .

١٢ - مونتانيت montanite

خامة نادرة من تلورات للبرموت تنسب إلى
ولاية مونتانا الأمريكية التي تستخرج منها ،
صيتها للكيميائية .

(بز ٢ أ ٣ - تلر أ ٣ - ٢ يلر أ)
 $(Bi_2O_3 \cdot TeO_2 \cdot 2H_2O)$.

١٣ - كحول مونتانيل montanyl alcohol

كحول يفصل من شمع صلب للتعلم ، يوجد
على هيئة بلورات بيضاء صيتها الكيميائية:
(ك٢٩ يلر أ) $(C_{29}H_{60}O)$.

١ - كحول أحادي الهيدروكسيل

monohydric alcohol

الكحول الذي يحتوي جزيؤه على مجموعة
هيدروكسيل واحدة ، مثل الكحول الميثيل
والكحول الإيثيل .

٢ - طبقة أحادية الجزيء

monolayer = monomolecular layer

طبقة رقيقة سمكها جزيء واحد .

٣ - تفاعل أحادي الجزيء

monomolecular reaction

نوع من التفاعلات يتضمن نوعاً واحداً من
الجزيئات مثل تفاعلات التفكك والتعادل والتحلل.

٤ - أحادي للشكل

monomorphic (monotropic)

المركب ذو الشكل البلوري الواحد مثل
كلوريد الصوديوم .

٥ - أحادي الفوسفات monophosphate

ملح يحتوي على مجموعة واحدة من الفوسفات .

٦ - سكر أحادي monosaccharide

سكر يتكون جزيؤه عادة من ست ذرات أو
أقل من الكربون ومن أمثله الجلوكوز والفركتوز .

٧ - أحادي الكبريتيد monosulphide

المركب الذي يحتوي جزيؤه على ذرة كبريت
ثنائية التكافؤ مثل كبريتيد الحديد (ح ك ب) (FeS) .

٢٢- مورفول morphol

٣ : ٤ ثنائي هيدروكسي فينانثرين ، وهو أحد نواتج أكسدة المورفين صيفته الكيميائية :
($C_{14}H_{10}O_2$) (ك٤ يد١٠ أ١)

٢٣- مورفولين morpholine

مركب عضوي يحتوي على التتروجين يوجد على هيئة سائل ، يغلي عند $92.8^{\circ}C$ ويلوب في الماء ويستعمل في عمليات للتخليق للكيميائي ، صيفته الكيميائية : (ك٤ يد١٠ أ ن) (C_4H_9ON)

٢٤- هاون mortar

إناء مستدير القاع يصنع عادة من النحاس أو الحديد أو الزجاج أو للرخام أو غيرها ، يستعمل في سحق المواد .

٢٥- المحلول الأم mother liquor

المحلول المتبقى في نهاية عملية للتبلور أو الفصل أو الاستخلاص .

٢٦- وقود المحرك motor fuel

سائل عضوي يستعمل في آلات الاحتراق الداخلي مثل الجازولين .

٢٧- حمض الموصيك mucic acid

حمض ثنائي الكربوكسيل ، يحتوي على أربع مجموعات هيدروكسيل ، ويتكون بأكسدة سكر الجللاكتوز صيفته الكيميائية : (ك٤ يد١٠ أ٨)
($C_6H_{10}O_8$)

٢٨- فرن حرق muffle furnace

فرن مزدوج الجدار يستعمل في المعامل لحرق المواد عند درجات حرارة عالية تعمل إلى $1000^{\circ}C$.

١٤- مونتسيليت monticillite

خامة من سليكات الكالسيوم والمغنسيوم توجد مغلطة بالحجر الجيري ، صيفتها الكيميائية :
($MgO \cdot CaO \cdot SiO_2$) (أ٢)

١٥- حجر القمر moonstone

نوع من الفلبار يشبه اللؤلؤ في تألقه ، يستعمل في صنع الحلي .

١٦- مُرْسِج mordant

مادة كيميائية تستعمل في تثبيت الألوان على النسيج ، ومن أمثلتها أملاح الألومنيوم وأملاح الكروم .

١٧- صبغ مرسج mordant dye

صبغ عضوي يرسخ في النسيج على هيئة مركب لايدوب .

١٨- مورينوزيت morenosite

معدن من كبريتات النيكل يعرف بإسم زاج النيكل ، صيفته الكيميائية (في كب أ٤ -
٧ يد٣ أ) ($NiSO_4 \cdot 7H_2O$)

١٩- شكل morph —

لاحقة من اللغة اليونانية تعني للشكل وقد تكون سابقة .

٢٠- مورفينول morphenol

أحد المشتقات التي تنتج من أكسدة المورفين ، صيفته الكيميائية : (ك٤ يد١٠ أ٨)
($C_{14}H_9O_3$)

٢١- مورفين morphine

قلواني يستخرج من الأفيون ، يوجد على هيئة بلورات شحيحة اللون في الماء تنصهر عند $230^{\circ}C$ ، ويستعمل مسكناً ومخدراً .

muscone — مسكون

كيتون عضوي يفصل من المسك ويستعمل في صناعة الطور . صيغته الكيميائية : ($C_{15}H_{27}O$) .

muscovite — مسكوفيت

أحد مكونات صخور الجرانيت ويتكون من سليكات البوتاسيوم والألومنيوم صيغته الكيميائية : ($SiO_2 \cdot Al_2O_3 \cdot K_2O$) .

musk — مسك

مادة ذكاته اللون من غلة في ذكور نوع من الغزلان لها رائحة عطرية نفاذة ، تذوب في الماء والكحول وتستعمل في صنع الطور .

musk, artificial — مسك اصطناعي

1) بديل للمسك الطبيعي وهو ثلاثي نثروبيثيل زاييلين ، يستعمل في صنع الطور صيغته الكيميائية : ($C_{15}H_{13}N_3O_8$) .

mustard gas — غاز الخردل

مادة كيميائية وهي سائل متطاير يغلي في درجة $41.5^\circ C$ ، صيغتها الكيميائية : ($C_4H_8Cl_2S$) . وقد استعملت في الحرب العالمية الأولى ضمن الغازات السامة .

mustard oil — زيت الخردل

زيت يستخلص من بذور الخردل ، يحتوي على أليل ثيوسينات وأليل ثيوكاراميد يتميز برائحته النفاذة وطعمه الحريف ويستعمل مشهياً .

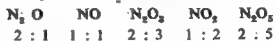
multi — متعدد

سابقة من اللغة اللاتينية تعني التعدد .

٣٠ — قانون النسب المتضاعفة

multiple-proportion law

قانون ينص على أن العناصر يتحد بعضها مع بعض بنسب وزنية ثابتة أو بمضاعفات هذه النسب ، مثل اتحاد النروجين والأكسجين .



multiplct — متعددة

خط طيفي أو قمة في رسم بياني أو إشارة كهرومغناطيسية يتبين عند فحصها أنها تتكون من عدد متقارب القيم أو الأطوال ويستنتج منها ثلاثة triplet ثنائية doublet .

multivalent — متعدد التكافؤ

وصف للعناصر التي يزيد تكافؤها على ثلاثة .

muricide — موركسيد

مادة ملونة بنفسجية اللون تخضع بإكسلة حمض اليوريك بحمض النريك ثم معادلة الناتج بالتشادر ، وهي يوربورات الأمونيوم ، وتسمى كذلك الكارمين البنفسجي . صيغتها الكيميائية : ($C_8H_8O_6N_4 \cdot NH_3 - H_2O$) .

٣٤ — حمض مورياتيك = حمض الهيدروكلوريك

murietic acid (hydrochloric acid)

اسم قديم لحمض الهيدروكلوريك .

(انظر : تحت حمض acid)

muscarine — مسكارين

قلواني شديد السمية يفصل من بعض أنواع نبات عش الغراب . صيغته الكيميائية : ($C_8H_{13}O_3N$) .

٤٩- كحول المريسيل myricyl alcohol
كحول أليفاتي ، وهو أحد مكونات شمع النحل وشمع كارتونيا ، يوجد على هيئة بلورات لالون لها ، تنصهر عند ٨٥° م . صيغته الكيميائية :
(ك١٣ يد١٣ أيد١٣) (C₂₉ H₆₁ OH) .

٥٠- حمض المريسليك myristic acid
حمض دهني في كثير من الأدهان ويعرف علمياً باسم حمض تتراديكانويك .
صيغته الكيميائية : (ك١٣ يد١٣ أيد١٣)
(C₁₃ H₂₇ COOH) .

٥١- مريسيتين myristicin
إثير أروماتي يوجد في زيت جوزة الطيب وهو سائل أصفر، صيغته الكيميائية: (ك١١ يد١١ أيد١١) .
(C₁₁H₁₂O₂)

٥٢- مريسيتين myristin
جلسريد حمض المريسليك ، وهو مادة بلورية تنصهر عند ٥٥° م وتعتبر إحدى مكونات جوزة الطيب .

٥٣- نكريت nakrite
قليل رمادي اللون من سليكات الألومنيوم .
صيغته الكيميائية : (لوم١٣ أيد١٣ أيد١٣)
(Al₂ O₃ - 2 SiO₂ H₂ O) .

٥٤- نانوكيت nantokite
إحدى خامات النحاس، أساسها كلوريد النحاس
(نح٢ كل٢) (Cu₂ Cl₂) .

٥٥- نفثا البترول naphtha, petroleum
خليط من البارافينات ذوات درجات الغليان المنخفضة ومن بعض النشيتات (مركبات حلقية مشبعة) .

٤٢- الدوران المتبادل mutarotation
تغير الدوران الضوئي لحاليل السكريات المختزلة بمرور الوقت ، ومثال ذلك ألفا - ١ - جلوكوز (+ ١١٠°) وبيتا ١ - جلوكوز (- ١٩°) اللذان يتغير دوران كل منهما إلى ٤٢° .

٤٣- ميوسين mucin
أحد المكونات الرئيسية للأغشية المخاطية ، وهو جلايكوبروتين ويلوب في الماء .

٤٤- مكل muck
نوع من الطين الذي تختلط فيه المواد العضوية للتحلة مع المواد غير العضوية وفحات الصخور .

٤٥- حمض ميكونيك muconic acid
حمض ثنائي الكربوكسيل من مشتقات البوتادين .
صيغته الكيميائية : (ك٦ يد٦ أيد٦)
(C₆ H₆ O₄) .

٤٦- ميكوز mycose
أحد المواد الكربوهيدراتية التي توجد في اللبن وفي بعض أنواع الفطريات .

صيغته الكيميائية: (ك١٣ يد١٣ أيد١٣)
(C₁₂ H₂₂ O₁₁ - 2H₂ O) .

٤٧- ميسين myrcene
هيدروكربون غير مشبع ، وهو سائل لالون له يوجد في بعض الزيوت العطرية .
صيغته الكيميائية: (ك١١ يد١١ أيد١١)
(C₁₀ H₁₆) .

٤٨- مريسين myrticin
إستر بالميات المريسيل ، وهي مادة شمعية توجد ضمن مكونات شمع النحل .

٦٢ - حمض النفتاليك naphthalic acid

حمض ثنائي الكربوكسيل متصل فيه مجموعتا الكربوكسيل بمواضع ١ ، ٨ في تواة النفتالين .
صيغته الكيميائية : (ك. يد. (ك. أ. يد.)
($C_{10}H_8(COOH)_2$)

٦٣ - نفتينات naphthenes

مجموعة من الهيدروكربونات الحلقية المشبعة ، يطلق عليها أحياناً اسم البرافينات الحلقية وتوجد في بعض أنواع زيت النفط . صيغتها الكيميائية العامة : (ك.ن. يد.ن) (C_nH_{2n}) .

٦٤ - حمض النفتنيك naphthenic acid

مادة بلورية لا لون لها ، تنصهر عند ٣٨°م ويعرف الحمض كذلك باسم حمض سداسي هيدروبنزويك . صيغته الكيميائية :
(ك. يد. ك. أ. يد.) ($C_8H_{12}COOH$) .

٦٥ - حمض النفتيونيك naphthionic acid

حمض ١ - نفتيلامين - ٢ - سلفونيك ، ويستعمل في إنتاج بعض الأصباغ والأدوية ، صيغته الكيميائية : (ن. يد. ك. يد. ك. ب. أ. يد.)
($NH_2C_{10}H_6 - SO_3H$) .

٦٦ - نفتو naphtho -

سابقة تدل على وجود التركيب الحلقى للنفتالين في المركب .

٦٧ - حمض النفتويك naphthoic acid

حمض نفتالين كربوكسيلك ، يوجد على هيئة حمض ألفا نفتالين - كربوكسيلك درجة انصهاره ١٦٠°م ، وحمض بيتا نفتالين كربوكسيلك ينصهر عند ١٨٤°م . صيغته الكيميائية :
(ك. يد. ك. أ. يد.) ($C_{10}H_7COOH$)

٦٨ - ألدهيد النفتويك naphthoic aldehyde

(انظر : نفتالدهيد naphthaldehyde)

٥٦ - أسيتات الإثيل

naphtha aceti = ethyl acetate

مركب عضوي يتكون بإتحاد الكحول الإثيل مع حمض أسيدك ، صيغته الكيميائية :
(ك. يد. ك. أ. ك. أ. يد.)
($CH_3COOC_2H_5$) .

٥٧ - نفتا naphtha

خليط من الهيدروكربونات الأليفاتية المشبعة ، درجة غليانه تقرب من ١٥٠°م ، ويحضر عادة بتقطير النفط .

٥٨ - نفتا أسيتات naphtha aceti

(انظر : أسيتات الإثيل ethylacetate)

٥٩ - نفتاسين naphtasene

هيدروكربون أروماتي يتكون من أربع حلقات متصلة من حلقات البنزين صيغته الكيميائية :
(ك. يد. ١٢) ($C_{18}H_{12}$) .

٦٠ - نفتالدهيد naphthaldehyde

ألدهيد أروماتي متصل فيه مجموعة الألدهيد إما بموضع ألفا في جزئية النفتالين (يسمى ألفا - نفتالدهيد) ، وإما بموضع بيتا (يسمى بيتا - نفتالدهيد) صيغتها الكيميائية العامة : (ك. يد. ك. أ. يد.)
($C_{10}H_7COH$)

٦١ - نفتالين naphthalene

هيدروكربون أروماتي يتكون من حلقتين متلتجنتين من حلقات البنزين ، ويخرج من تقطير قطران الفحم ، يوجد على هيئة بلورات لا لون لها ذات رائحة مميزة ، ويستعمل في مقاومة الحدة ، وفي صنع بعض الأدوية والأصباغ ، صيغته الكيميائية : (ك. يد.) ($C_{10}H_8$)

- ٧٥- أنثي نفتوكوينون
naphthoquinone, anthi -
مركب بلوري يرتقي اللون يتحول إلى الرمادي
عند تسخينه إلى ١٣٠ - ١٣٥°م ويعرف أيضا
باسم ٢ : ٦ نفتوكوينون . صيغته الكيميائية :
(ك. ١. ٢. ١) (C₁₀ H₆ O₂) .
- ٧٦- نفتويل
naphthoyl
الشق الأحادي لحمض النفثويك (ك. ١. ٢. ١)
(C₁₀ H₇ CO) .
- ٧٧- نفتيل
naphthyl
الشق الأحادي الذي يتبقى بعد نزع ذرة
هيدروجين من جزيء النفثالين وصيغته
الكيميائية : (ك. ١. ٢. ١) (C₁₀ H₇ -) .
- ٧٨- كيتون النفثيل
naphthyl Ketone
مركب من شق نفتيل متصلين بمجموعة كيتون،
ويوجد على هيئة بلورات لا لون لها تتصهر
عند ١٣٥°م، صيغته الكيميائية : (ك. ١. ٢. ١) (ك. ١)
(C₁₀ H₇)₂CO) .
- ٧٩- نفتيلامين
naphthylamine
مركب عضوي فيه متصل بمجموعة الأمين
بحلقة النفثالين ، ويوجد على هيئة مركب ألفا
- ومركب بيتا - وكلاهما يستعمل في التخليق
العضوي وصيغتهما الكيميائية العامة : (ك. ١. ٢. ١) (ك. ١)
(C₁₀ H₇ N H₂) .
- ٨٠- نبي النفثيلامين
naphthylamine brown
٤- سلفو - ألفا - نفتالين أزو - ألفاناقترول
ويستعمل دليلا في عمليات المعايرة عند الرقم
الميلوجيني ٦ (يرتقي إلى ٨,٤ (أحمر) .

- ٦٩- ألفا نفتول
naphthol, alpha -
ألفا هيدروكسي نفتالين ، ينصهر عند ٩٤°م
ويستعمل في عمليات التخليق العضوي ، صيغته
الكيميائية : (ك. ١. ٢. ١) (C₁₀ H₈ O) .
- ٧٠- بيتا نفتول
naphthol, beta -
بيتا هيدروكسي نفتالين ، ينصهر عند ١٢٢°م
ويستعمل في التخليق العضوي . صيغته الكيميائية :
(ك. ١. ٢. ١) (C₁₀ H₈ O) .
- ٧١- نفتولات
naphtholate
المركبات التي تحمل فيها ذرة أو مجموعة محل ذرة
الهيدروجين في مجموعة الهيدروكسيل في النفثول
مثل نفتولات الصوديوم ، وصيغته الكيميائية :
(ك. ١. ٢. ١) (C₁₀ H₇ ONa) .
- ٧٢- نفتونتريل : سيانيد النفثيل
naphthonitrile=naphthyl cyanide
مركب متصل فيه مجموعة السيانيد بموضع
ألفا أو بالموضع بيتا في جزيء النفثالين ، صيغته
الكيميائية : (ك. ١. ٢. ١) (C₁₀ H₇ CN) .
- ٧٣- ألفا-نفتوكوينون
naphthoquinone, alpha -
مركب بلوري أصفر اللون ينصهر عند ١٢٥°م ،
ويعرف أيضا باسم ١ : ٤ نفتوكوينون صيغته
الكيميائية : (ك. ١. ٢. ١) (C₁₀ H₆ O₂) .
- ٧٤- بيتا - نفتوكوينون
naphthoquinone, Beta -
مركب بلوري أحمر اللون ، ينصهر عند ١١٥°م
ويعرف باسم ١ : ٣ نفتوكوينون صيغته الكيميائية :
(ك. ١. ٢. ١) (C₁₀ H₆ O₂) .

٩٠ - اختبار سلبي negative test .
اختبار يدل على عدم وجود المادة التي يراد
الكشف عنها .

٩١ - نيو neo—
سابقة من اللغة اليونانية معناها حديث أو جديد .

٩٢ - نيوديميوم neodymium (Nd)
عنصر فلزي من العناصر الأرضية النادرة ،
وعده الذري ٦٠ ورمزه الكيميائي (نيو) ،
يوجد ضمن خامات السيريوم واللانثانوم . اكتشفه
العالم الكيميائي وفلسباخ (١٨٨٥) .

٩٣ - نيون neon (Ne)
عنصر غازي خامل ، عدده الذري ١٠ ،
ورمزه الكيميائي (ن) ، اكتشفه رامسي وترافرس
في الهواء الجوى عام ١٨٩٨ .

٩٤ - نيوبنتان neopentane
٢ : ٣ ثنائي ميثيل بروبان . صيغته الكيميائية:
(C_5H_{12}) (١ ك. يد) .

٩٥ - نيوبرين neoprene
نوع من المطاط الاصطناعي المخضر بيلمره
٢ - كلورو-١-٣- بوتادايين ويتصف هذا
المطاط بمقاومته لقعل لزيوت والشحوم والضوء
والحرارة .

٩٦ - مقياس للكنر (نفلومتر) nephelometer
جهاز ضوئي يستعمل لتقدير كمية المادة العالقة
في سائل ، وذلك بمقارنة الضوء المنتشر على سطح
الجسيمات العالقة بالضوء المنتشر على سطح جسيمات
معلنة قياسي ، ويستعمل في قياس المحاليل الغروانية
وفي تقدير البروتينات وما إلى ذلك .

٨١ - مُخَسِّر narcotic
كل مادة تسبب ضعف الاحساس أو فقدان
الوعي .

٨٢ - حديث التولد nascent
وصف للمادة الكيميائية في لحظة تكونها ،
ويستعمل هذا الوصف خاصة للغازات عند بدء
تكونها ، حيث تكون على درجة عالية من النشاط
والفعالية .

٨٣ - عنصر طبيعي native element
وصف للعنصر الذي يوجد في الطبيعة غير متحد
بغيره ، مثل الزئبق أو النحاس .

٨٤ - صوديوم natrium = sodium (Na)
فلز عدده الذري ١١ ورمزه الكيميائي (ص) .

٨٥ - نظرون natron
اسم عربي من أصل مصري قديم أطلق على
خامة كربونات الصوديوم التي توجد في الطبيعة
في وادي النظرون بمصر ، ومنها اشتق الاسم اللاتيني
ناتريوم للصوديوم صيغتها الكيميائية :
(ص) $Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$ (١٠ - ١ ك. يد) .

٨٦ - مُثْم nauscant
كل ما يسبب الغثاس

٨٧ - تفاعل سلبي negative reaction
تفاعل كيميائي لا يؤدي إلى النتائج المتوقعة .

٨٨ - حفز سلبي negative catalysis
التقليل من سرعة تفاعل كيميائي أو إيقافه
تماماً بواسطة عامل حفاز .

٨٩ - قطب سالب - إلكترود سالب negative electrode
(انظر : إلكترود)

- neutralization ١٠٤ - التعادل
العملية التي يتعادل فيها المحلول .
- neutron ١٠٥ - نيوترون
جسيم أولي لا شحنة له تزيد كتلته زيادة طفيفة
على كتلة البروتون ، يوجد في نوى اللترات .
- nickel (Ni) ١٠٦ - نيكيل
فلز ينتمي إلى مجموعة الحديد في المحلول الدوري
ذو سطح لامع براق ، تستعمل أملاحه في عمليات
الطلاء للكهربائي ، عدده الذري ٢٨ ورمزه
الكيميائي (Ni) .
- nickel alloys ١٠٧ - أشابات النيكيل
مجموعة من السبائك التي لا تصدأ ، ويكون
بعضها أقوى من الصلب ، وهي تستعمل في صنع
بعض المعدات والآلات .
- nickel chrome steel ١٠٨ - صلب النيكل الكروم
أشابة تحتوي على ٩٥٪ حديد ، ٣٪ نيكيل ،
١٫٥٪ كروم ، ٥٪ كربون ، تستعمل في
صنع الأدوات والمعدات التي تقاوم الحرارة
والأحماض .
- nickel glance ١٠٩ - لآلة النيكل
خامة تتكون من كبريتيد النيكل والزنك ،
صيتها الكيميائية :
(Ni₂As₂S) (في زك) .
- Nicol prism ١١٠ - منشور نيكول
[[منشور لإنتاج ضوء مستقطب استقطاباً مستوياً ،
ويركب من قطعتين من أيسلاند مقطوعتين
بطريقة خاصة .
- neptunium (Np) ٩٧ - نبتونيوم
عنصر عدده الذري ٩٣ ، ورمزه الكيميائي
(ن ب) .
- neroli oil ٩٨ - زيت زهر النارج
زيت عطري طيار يحضر بتقطير زهر النارج ،
ويحتوي على الجراتيول واليبرتين واليترول وغيرها ،
يستعمل في صنع العطور .
- nerolin ٩٩ - نيرولين
مادة لا لون لها ذات رائحة تشبه التوابك ،
تستعمل بديلاً لزيت البرتقال في صنع العطور ،
وتركيبتها الكيميائية إثيريتا نفثيل لائل .
- Nessler reagent ١٠٠ - كاشف نسلر
محلول قلوبى من يوديد زئبقيك اليوتاسيوم
وينسب إلى مبتكره العالم الألماني « نسلر »
(١٩٠٥) ، يستعمل في الكشف عن النشادر
أو الأمليديات ليحلى راسباً أصفر مع المحاليل
الضعفة جداً من النشادر .
- neutral ١٠١ - متعادل
١ - وصف للمحاليل التي يقاوى فيها تركيز
كل من أيونات الهيدروجين وأيونات
الهيدروكسيل ويكون رقمها المبروجيني ٧ .
٢ - وصف للجسيمات التي لا تحمل شحنة .
- neutral red ١٠٢ - الأحمر المتعادل
مسحوق أخضر أذكن اللون يلذب في الماء
ليحلى محلولاً أحمر اللون يستعمل في الصباغة
ودليلاً في عمليات المعايرة حيث يتغير لونه الأزرق
في المحلول الحمضى إلى البرتغزى في المحلول القلوبى
ثم إلى الأصفر عند الرقم المبروجيني ٨ .
- neutrality ١٠٣ - التعادلية
الحالة التي تكون فيها المادة لا حمضية ولا قاعدية .

117- نترات nitrate

اسم يطلق على أملاح حمض النتريك ، مثل نترات الصوديوم . (ص ن أ) $(Na NO_3)$.

118- أيون نترات nitrate ion

أيون يتكون من النتروجين والأكسجين ، يوجد في المحاليل فقط صيغته الكيميائية : (NO_3^-) .

119- نترات الجير (نترات الكلسيوم)

nitrate of lime

مادة بلورية لائون لها تذوب في الماء تستعمل سبباً ، صيغتها الكيميائية :

(كا ن أ) $(Ca (NO_3)_2)$.

120- نترات nitrenes

مجموعة من المركبات النتروجينية . صيغتها العامة (شق ٢ ك : شق ٢ ك : شق ٢ ك)

$(R_2 C : NR : CR_2)$.

121- حمض النتريك nitric acid

أحد الأحماض المعدنية . وهو سائل لائون له ، درجة تركيزه ٦٥ ٪ ، كثافته ١,٤٢ ، يستعمل في تكوين أملاح النترات وفي إذابة الفلزات ، ويستعمل مادة كاثودية في الحراثة . صيغته الكيميائية : (يد ن أ) $(H N O_3)$.

122- حمض النتريك المدخن

nitric acid, fuming

حمض نتريك يحتوي على مزيد من فوق أكسيد النتروجين ، درجة تركيزه ٥٦ ٪ ، وكثافته ما بين ١,٤٨ - ١,٥٢ . وهو سائل أصفر أو بني اللون تتصاعد منه أبخرة بيضاء في الجو يستعمل في عمليات التآكل والأكسدة .

111- نيكوتيناميد nicotinamide

أميد حمض النيكوتينيك ، وهو مسحوق أبيض اللون يستعمل في علاج البلاجرا صيغته الكيميائية : (ك يد . ن . ك أ . ن يد) $(C_6 H_5 N. CO NH_2)$. ويعرف كذلك باسم نياسيلاميد .

112- نيكوتين nicotine

قلوانى من مجموعة - مثل بيريولين ويوجد في نبات التبغ . وهو سائل لائون له ، يذوب في الماء ويستعمل في مكافحة الآفات الزراعية .

113- نيجروزين (أسود الأنيلين)

nigrosine

مادة تنتج من أكسدة الأنيلين ويستعمل في التلوين وفي صنع الأحبار السوداء والبريق الأسود .

114- نيهيدرين ninhydrin

مركبه عضوى من هدرات ثلاثى كيتوهيد وبزين ، يستعمل في الكشف عن البروتينات والأحماض الأمينية فيعطى معها لونا أزرق . صيغته الكيميائية : (ك يد أ) $(C_9 H_6 O_4)$.

115- نيبويوم Niobium (Nb)

فلز خامس التكافؤ شبيه بفلز التانتاليم إلى حد كبير ، عده الذرى ٤١ ينصهر عند ٢٤٥٠ م ، رمزه الكيميائى (نيو) .

116- نيتروأنيلين nitroaniline

مركب أروماتى متصل فيه مجموعة النتروجينية الأنيلين أما في موضع الأرتو أو موضع البار أو موضع الميتا ، جميعها صفراء اللون لا تذوب في الماء وتستعمل في التخليق الكيميائى : صيغتها الكيميائية العامة : (ن يد - ك يد أ . ن أ) $(NH_2 - C_6 H_4 NO_2)$.

١٣٠ - مجموعة النرو **nitro group**

مجموعة تتركب من النروجين والأكسجين
($\text{N}^+ \text{O}_2^-$) (ن أ) ويتم إدخالها في المركبات
المضوية عن طريق النترية ، وهي تضيق لونها
أصفر على المركب الذي توجد به .

١٣١ - أحادي أكسيد النروجين

nitrogen monoxide

(انظر : أكسيد النروز **nitrous oxide**) .

١٣٢ - أكسي كلوريد النروجين

nitrogen oxychloride

مادة متبلورة صفراء أو حمراء وهي مادة
مؤكسدة قوية توجد كأحد مكونات الماء الملكي ،
صيفتها الكيميائية : (ن أكل) (N O Cl)
وتعرف كذلك باسم كلوريد النروزيل
(**nitrozyl chloride**) .

١٣٣ - خامس أكسيد للنروجين

nitrogen pentoxide

(انظر : أنهيدريد النترك)

(**nitric anhydride**) .

١٣٤ - نروجلسرين **nitroglycerin**

مركب يتبع من تفاعل الجلسرين مع حمض
النترك ، وهو سائل زيتي القوام لا لون له أو مائل
للصفرة ، لا يذوب في الماء وينفجر بالتسخين ،
يستعمل في صنع المفرقات ، صيفته الكيميائية :
(ك يه) (ن أ) ($\text{C}_3\text{H}_5 (\text{ONO}_2)_3$)

($\text{C}_2\text{H}_5 (\text{ONO}_2)_2$)

١٣٥ - أحماض النروليك **nitrolic acid**

مجموعة من المركبات المضوية تحتوي على المجموعة
يدان = ك - ن أ ($\text{HO N} = \text{C} - \text{NO}_2$)



وهي حضية التفاعل تكون أملاحا محاليلها حمراء
اللون .

١٣٦ - أنهيدريد النترك **nitric anhydride**

غاز عديم اللون يعطي حمض النترك بنويانه
في الماء صيفته الكيميائية : (ن أ) ($\text{N}_2 \text{O}_5$)
ويعرف كذلك باسم خامس أكسيد النروجين .

١٣٧ - أكسيد النترك **nitric oxide**

غاز لا لون له يذوب بقل في الماء ويتأكسد
في الهواء متحولاً إلى خامس أكسيد النروجين .
صيفته الكيميائية : (ن أ) (N O) .

١٣٨ - ثاني أكسيد النروجين **nitrogen dioxide**

غاز عديم اللون يذوب في الماء ليعطي مزيجاً
من حمض النترك وحمض النروز . صيفته
الكيميائية : (ن أ) (N O_2) . ويعرف كذلك
باسم رابع أكسيد النروجين
($\text{N}_2 \text{O}_4$) (ن أ) .

١٣٩ - نتريد **nitride**

مركب يتكون باتحاد النروجين مع أحد الفلزات ،
ومثاله نتريد المغنسيوم (ما ن) ($\text{Mg}_3 \text{N}_2$) .

١٤٠ - نتريل - سيانيد **nitrile = cyanide**

اسم يطلق على المركبات المضوية التي تحتوي
على مجموعة السيانيد مثل بنزونيتريل
(ك يه ك) ($\text{C}_6 \text{H}_5 \text{C} \equiv \text{N}$) .

١٤١ - مجموعة للنريل = مجموعة السيانيد

nitrile group = cyanide group

المجموعة التي يرتبط فيها النروجين برابط ثلاثي
بلورة الكربون (ك = ن) ($\text{C} \equiv \text{N}$) .

١٤٢ - نتريت **nitrite**

كل مانح لحمض النروز مثل نتريت الصوديوم
(ص ن أ) (Na NO_2) .

١٤٧ - نيتروبروسيد الصوديوم
nitro prusside, sodium

مادة متبلورة لالون لها تستعمل كاشفاً .
صيفتها الكيميائية: $(\text{C}_6\text{H}_5\text{NO})_2$ (ك ن) .
($\text{Na}_2\text{Fe}(\text{NO})(\text{CN})_5$)

١٤٨ - حمض ميتانتروصاليسليك
m- nitrosalicylic acid

مادة بلورية لالون لها عسيرة اللونان في الماء
تنصهر عند ١٤٤°م . وتستخدم في عمليات التخنيق
الكيميائي ، والصبغة الكيميائية لها :
(ك يـ٦) (ن أـ٦) (أ يـ٦) (ك أ يـ٦)
($\text{C}_6\text{H}_3(\text{NO})(\text{OH})\text{COOH}$)

١٤٩ - نيتروز أمينات
nitrosamines

مجموعة من المركبات العضوية التي تحتوي على
المجموعة $\text{N}=\text{NO}$ وهي تتميز بلونها
الأصفر وتنتج من تفاعل حمض النتروز مع
الأمينات الثانوية .

١٥٠ - بارانتروزوانيلين
P- nitrosoaniline

مادة بلورية لالون لها تنوب في الماء لونها يحل إلى
اللون الأزرق الباهت ، وتنصهر عند ١٧٤°م ،
تستعمل في تخليق الأصباغ صيفتها الكيميائية :
(ك يـ٦) (ن أـ٦) (أ يـ٦) ($\text{C}_6\text{H}_5(\text{NO})\text{NH}_2$)

١٥١ - نيتروزوبنزين
nitrosobenzene

مادة بلورية زرقاء اللون تنصهر عند ٩٨°م ،
تلوب في الكحول والأثير ، صيفتها الكيميائية :
(ك يـ٦) (ن أـ٦) ($\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}$) .

١٥٢ - بارانتروز ثنائي ميثيل الأنيلين
nitrosodimethylaniline

مادة بلورية خضراء اللون تنصهر عند ٨٨°م
يتحول لونها إلى اللون البرتقالي عند تكوين ملح
الميدروكلوريد ، تستعمل في تخليق الأصباغ
صيفتها الكيميائية : (ك يـ٦) (ن أـ٦) (أ يـ٦) ($\text{NO} \cdot \text{C}_6\text{H}_3\text{N}(\text{CH}_3)_2$)

١٣٦ - نيتولات
nitrols

مجموعة من المركبات العضوية تحتوي على
المجموعة $\text{C} < \text{NO} > \text{N}$
وعاليلها زرقاء اللون عادة .

١٣٧ - نيترومغنيسيت
nitromagnesite

خامة من نترات المغنسيوم صيفتها الكيميائية :
(ما (ن أـ٦) - س يـ٦) .
($\text{Mg}(\text{NO}_3)_2 \cdot \text{X} \cdot \text{H}_2\text{O}$)

١٣٨ - مقياس النيتروجين (نيترومتر)

nitrometer

جهاز زجاجي يستعمل في قياس حجم غاز
النيتروجين أو غيره من الغازات التي تتصاعد في
تفاعل كيميائي .

١٣٩ - نيتروميثان
nitromethane

سائل لالون له يغلي عند ١٠١°م صير
النويك في الماء ، يستعمل في عمليات التخليق
العضوي . صيفته الكيميائية : (ك يـ٦) (ن أـ٦)
($\text{CH}_3 \cdot \text{NO}_2$)

١٤٠ - نيتروفتالين
nitronaphthalene

مركب عضوي يوجد على شكلين ، ألفا -
وبيتا - نيتروفتالين ، صيفته الكيميائية :
(ك يـ٦) (ن أـ٦) ($\text{C}_{10}\text{H}_7\text{NO}_2$) يستعمل
في عمليات التخليق للكيميائي .

١٤١ - نيتروفينول
nitrophenol

مركب عضوي يوجد على أحد أشكال ثلاثة
أورتو - أوميتا - أويرا - وذلك تبعاً لموضع
مجموعة النيترو بالنسبة لمجموعة المايروكيل .
صيفته الكيميائية : (أ يـ٦) (ك يـ٦) (ن أـ٦)
($\text{HO} \cdot \text{C}_6\text{H}_4\text{NO}_2$)

١٥٥ - نوناكوزانول nonacosanol

كحول يوجد على هيئة مادة جامدة بيضاء ، تنصهر عند ٧٥°م ويعرف كذلك باسم كحول الموتانيل ، لوجوده في شمع الموتان .
صيفته الكيميائية : (ك ٣١ يد ٥٩ أ يد)
(C₂₉ H₅₉ OH)

١٥٦ - نثروإيثان nitroethane

سائل لالون له يغلي عند ١١٤°م ، شحيح اللهب في الماء ، صيفته للكيميائية :
(ك ٣ يد ٣١ ن أ) (C₂ H₅ NO₂)

١٥٧ - نثروفورم nitroform

مادة متبلرة لالون لها تنصهر عند ١٥°م وتنفجر بالتسخين ، تعرف كذلك باسم ثلاثي نثروميثان ، صيفتها الكيميائية : (ك ٣ يد ٣١ ن أ)
(CH (N O₂)₃)

١٥٨ - نثروجين (ن) أزوت nitrogen (N)

عنصر غازي من المكونات الأساسية للهواء ، عدده الذري ٧ ، يتحول إلى سائل عند -١٩٥°م وهو قليل الميل للتفاعل مع العناصر الأخرى ، رمزه للكيميائي (ن) ، ويسمى كذلك الأزوت .

١٥٩ - أكاسيد النثروجين nitrogen oxides

المركبات التي تتكون بانحلال النثروجين مع الأكسجين مثل ن أ ، ن أ ، ن ٣ .

١٦٠ - دورة النثروجين nitrogen cycle

العملية التي ينتقل فيها النثروجين من الهواء إلى التربة بتأثير بعض العوامل الطبيعية مثل البرق ، أو الشهب ، أو بتأثير أنواع خاصة من البكتيريا ثم ينتقل النثروجين من التربة إلى النبات والحيوان ، وعند تحلل أجسام النبات والحيوان أو إخراجها يتصاعد النثروجين إلى الجو مرة أخرى .

١٤٨ - نثروزكيتونات nitrosoketones

مجموعة من المركبات العضوية تحتوي على كل من مجموعة الكيتون والمجموعة (ك = ن أ يد) (C= NO H)

١٤٩ - نثرو النشا nitrostarch

مسحوق يرتقلى اللون ينتج من تفاعل حمض النثريك مع النشا ، يستعمل في صنع المفرقات ، ويعرف كذلك باسم نترات النشا . صيفته الكيميائية :
(ك ١٣ يد ١٣ أ ١٠ ن أ ٣)
(C₁₂ H₁₂ O₁₀ (NO₂)₃) n

١٥٠ - بارا نثرو تولوين P-nitrotoluene

مادة بلورية صفراء اللون ، تذوب في الماء ، وتنصهر عند ٥٤°م ، تستعمل في عمليات التخليق الكيميائي صيفتها الكيميائية :
(ك ٤ يد ٤ - ن أ ٣)
(CH₃ C₆ H₄ NO₂)

١٥١ - نثرو يوريا nitrourea

مسحوق أبيض بلوري ، صلب اللهب في الماء يتحلل بالتسخين صيفته الكيميائية :
(ن ٣ يد - ك أ - ن ٣ يد - ن أ)
(NH₂ CO NH NO₂)

١٥٢ - غاز خامل noble gas

(انظر : inert gas)

١٥٣ - فلز نبيل noble metal

كل فلز لا تسهل أكسدته مثل الذهب والبلاتين .

١٥٤ - نوناكوزان nonacosane

هيدروكربون يوجد في شمع النحل ، وهو مادة جامدة تنصهر عند ١٣°م صيفته الكيميائية :
(ك ٢٩ يد ٦٠) (C₂₉ H₆₀)

norit ١٦٩ - ثوريت

فحم نباتي متنى ينتج بحرق نوع معين من الأخشاب مثل خشب البتولا ، ويستعمل في إزالة الألوان والشوائب من المحاليل والزيوت وما إليها .

normal ١٧٠ - عاى

صفة تدل على وجود المركب في هيئته المعتادة مثل البوتان العاى الذى ترتب فيه ذرات الكربون على شكل سلسلة غير متفرعة .

١٧١ - الضغط العاى = الضغط القياسى

normal pressure = standard pressure

الضغط الجوى عند مستوى سطح البحر ويعبر عنه بوزن عمود من الزئبق ارتفاعه ٧٦٠ سم ، ومنقطه ١ سم ٢ ويبلغ حوالى ١٤,٧ رطل على البوصة المربعة .

normal salt ١٧٢ - ملح عاى

ملح لأحد الأحماض حلت فيه ذرات الفلزات على جميع ذرات الهروجين الحمض .

normal solution ١٧٣ - محلول عيارى

محلول يحتوى اللتر منه على للوزن المكافء للعادة الملائمة مقدرأ بالجرام .

١٧٤ - درجة الحرارة والضغط القياسين

normal temperature and pressure

مصطلح يعبر عن درجة الصفر المتوى وضغط ٧٦٠ مم زئبق .

normality ١٧٥ - عيارية = معايرة

تركيز المحاليل بدلالة عدد الجرامات المكافئة من المذاب فى كل لتر . ويقال : محلول عيارى أو نصف عيارى أو عشر عيارى وهكذا عند احتواء اللتر على ١ أو $\frac{1}{2}$ أو $\frac{1}{10}$ للوزن المكافء للمذاب .

١٦١ - ثانى أكسيد النتروجين nitrogen dioxide

(انظر : أكسيد النتريك nitric oxide)

١٦٢ - تثبيت النتروجين nitrogen fixation

عملية صناعية يتم فيها تحويل نتروجين الجو إلى مركبات بسيطة مثل مركبات للنشادر والنترات .

١٦٣ - يوديد النتروجين nitrogen iodide

مركب أحمر اللون سريع الانفجار يتكون من اليود والهروجين والنتروجين صيغته الكيميائية : $(N_2 H_8 I_2)$ (ن ٢ ي ٨) .

١٦٤ - نونان nonane

هيدروكربون أليفاتى ، وهو سائل يقطى عند ١٤٩ م ° ، لا يذوب فى الماء ، صيغته الكيميائية : $(C_9 H_{20})$ (ك ٩ ي ٢٠) .

١٦٥ - زيت لاجفوف non drying oil

الزيت أو الدهن الذى لا يتجمد عند تعريضه للهواء ويبقى سائلا فى درجات الحرارة العادية ، مثل زيت الطعام وزيت الخروع .

١٦٦ - فلز لاحتيدى nonferrous metal

الفلز الذى يستعمل فى الصناعة غير الحديد ، مثل الألمنيوم والمغنسيوم .

١٦٧ - لافلزات nonmetals

العناصر التى تتحول ذراتها إلى أيونات سالبة فى المحاليل ، وتعمل أكاسيدها أحيأا عند ذوبانها فى الماء ، مثل : للكبريت والكروم والنتروجين .

١٦٨ - نوركامفان norcamphane

هيدروكربون يتكون جزيؤه من حلقتين ، مشبعتين منحلجتين ، وهو يعتبر المركب الأصيل للذى تشتق منه كثير من الربيينات ، صيغته الكيميائية : $(C_9 H_{16})$ (ك ٩ ي ١٦) .

- nylon : ١٨٣ - نايلون
بوتيمر عتق ، جزؤه طويل السلسلة تتكرر فيه مجموعة الأמיד ، يستعمل في صنع بعض الملابس والخيط الصناعية .
- occlusion : ١٨٤ - احتواء
امتصاص مادة صلبة لغاز أو سائل مثل احتواء بعض البلورات على جزيئات من السوائل ، أو الغازات .
- ocimene : ١٨٥ - أوسيمين
مركب عضوي من مجموعة التربينات ، يوجد في بعض أنواع النباتات ، صيفته الكيميائية :
(ك_{١٠} يد_{١٨}) (C₁₀ H₁₈) .
- octadecane : ١٨٦ - أوكتاديكان
هيدروكربون سائل يتربك جزؤه من ثمانى عشرة ذرة من ذرات الكربون، صيفته الكيميائية :
(ك_{١٨} يد_{٣٨}) (C₁₈ H₃₈) .
- octadecanol : ١٨٧ - أوكتاديكانول
كحول يتربك جزؤه من ثمانى عشرة ذرة من ذرات الكربون، يوجد ضمن مكونات زيت كبد الحوت وبعض الزيوت الأخرى ، يعرف كذلك باسم كحول أوكتايسيل، صيفته الكيميائية :
(ك_{١٨} يد_{٣٨}) (C₁₈ H₃₈ O) .
- octadene : ١٨٨ - أوكتادين
هيدروكربون غير مشبع وهو سائل لالون له ، يتربك جزؤه من ثمانى ذرات من الكربون ويحتوى على رابطتين ثنائيتين، صيفته الكيميائية :
(ك_{١٨} يد_{٣٤}) (C₈ H₁₆) .
- octahydrate : ١٨٩ - أوكتاهايدريت
خامة من أكسيد التيتانيوم ، توجد على هيئة بلورات زرقاء اللون أو سوداء ، صيفتها الكيميائية :
(ت_١ أ_٢) (Ti O₂) .
- noxious gas : ١٧٦ - غاز ضار
وصف للغاز السام أو المسبب للقروح والالتهابات .
- nucleic acids : ١٧٧ - الأحماض النووية
أ مجموعة من الأحماض العضوية الهامة وهى من أهم مكونات نواة الخلية الحية .
- nucleoproteins : ١٧٨ - بروتينات نووية
نوع من البروتينات المتصلة بالأحماض النووية وهى من أهم مكونات نواة الخلية ويلتزم الدم .
- nucleotide : ١٧٩ - وحيدة نووية
وحيدة تركيبية تتكون بانضمام حمض للفوسفوريك مع السكر وقاعدة عضوية ، ويؤدى ارتباط الوحدات إلى تكوين الحمض النووى .
- nucleus, atomic : ١٨٠ - نواة الذرة
الجزء المركزى للذرة ؛ يحمل للشحنة الموجبة ، أو يعبر عن الذرة وهو يتكون أساساً من البروتونات والنيوترونات .
- nucleus, benzene : ١٨١ - نواة البنزين
الحلقة السادسة التى تتكون بانضمام ست ذرات من الكربون وتحتوى على ثلاث روابط ثنائية وصيفتها الكيميائية : (ك_٦ يد_٦) (C₆ H₆) .
والبنزين سائل من مستخرجات قطران الفحم اكتشفه فرادى عام ١٨٢٥ م .
- nujol : ١٨٢ - نوجول
نوع خاص من زيت البرافين الذى يستخدم وسطاً لتعلق فيه المواد عند تعيين أطوالها بالأشعة تحت الحمراء ؛

octene ١٩٦ - أوكتين

مجموعة من المركبات التي تتكون جزيئاتها من ثماني ذرات من الكربون وتحتوي على رابطة غير مشبعة ، وهي توجد ضمن مكونات زيت الليمون وزيت البرتاجوت ، وصيغتها الكيميائية العامة : $(C_8 H_{16})$ (ك ٨ يد ١٦) .

octet ١٩٧ - ثمانية

الطبقة الخارجية للذرات العناصر المتعادلة والتي لا تنسج لأكثر من ثمانية إلكترونات بعد أقصى ، وعند امتلاء هذا المدار ثمانية إلكترونات يعتبر امتلاؤها علامة لثبات العنصر .

octyne = octine ١٩٨ - أوكاين

هيدروكربون سائل لا لون له يترب من ثماني ذرات من الكربون ويحتوي على رابطة ثلاثية ، صيغته الكيميائية : $(C_8 H_{14})$ (ك ٨ يد ١٤) .

odoriferous ١٩٩ - ذو رائحة

صفة لما يمكن الإحساس به عن طريق الشم .

oestradiol = estradiol ٢٠٠ - استراديول

مركب من مجموعة الاسترويدات ، يشبه تركيبه الهرمون الأنثوي الإسترون . صيغته الكيميائية : $(C_{18} H_{24} O_2)$ (ك ١٨ يد ٢٤) .

oestrone = estrone ٢٠١ - الإسترون

الهرمون الأنثوي ويوجد على هيئة بلورات عديمة اللون تنصهر عند ٢٥٠°م ، صيغته الكيميائية : $(C_{18} H_{24} O_2)$ (ك ١٨ يد ٢٤) .

oil ٢٠٢ - زيت

كل مادة ، أزجة القوام ، دهنية الملمس ، قابلة للاشتعال ، ولا تتبرج بالماء .

octahedron ١٩٠ - أضلاع الأوجه

جسم منتظم له ثمانية أسطح كل منها على شكل مثلث متساوي الأضلاع ويستخدم المصطلح صفة أيضاً مقابل كلمة (Octahydra) .

octane ١٩١ - أوكتان

هيدروكربون مشبع وهو سائل من مكونات زيت البنزين جزيؤه إما أن يكون على هيئة سلسلة مستقيمة ويعرف بالأوكتان العادي ، وإما أن يكون على هيئة سلسلة متفرعة ويعرف بالإيسو أوكتان الذي يقسب إليه رقم الأوكتان الجازولين ، صيغته الكيميائية : $(C_8 H_{18})$ (ك ٨ يد ١٨) .

١٩٢ - حمض أوكتانويك - حمض كبريليك

octanoic acid = caprylic acid

(انظر : حمض كبريليك caprylic acid)

١٩٣ - أوكتانول - كحول أوكثيل

octanol = octyl alcohol

سائل لا لون له يوجد على هيئة عدة أيسومرات ، تنوب جميعها في الماء وصيغتها الكيميائية العامة : $(C_8 H_{17} OH)$ (ك ٨ يد ١٧) .

octanone ١٩٤ - أوكتانون

كيتون يترب جزيؤه من سلسلة من ثماني ذرات من الكربون ، يوجد على هيئة عدة أيسومرات يختلف فيها موقع مجموعة الكربونيل على طول السلسلة الهيدروكربونية صيغتها الكيميائية العامة : $(C_8 H_{16} O)$ (ك ٨ يد ١٦) .

octavalent ١٩٥ - ثمان التكافؤ

وصف للعنصر أو الشق القابل للاتحاد مع ثمان ذرات أحادية التكافؤ مثل ذرات الهيدروجين ، أو الكلور .

oil of garlic ٢١٢ - زيت الثوم
زيت يستخرج من الثوم ، ويمتوى أساساً على
مركب كبريتيد الأليل ذى الرائحة الميرة .

oil, helianthus ٢١٣ - زيت عباد الشمس
زيت ثابت يحضر بعصر الثمار الناضجة المقشورة
لنبات عباد الشمس ، لا يكون الكولستيرول ،
ويستعمل غذاء .

٢١٤ - زيت الهدوكارب = زيت الشولوجرة
oil, hydnocarpus = choulmoogra oil
زيت ثابت يحضر بعصر البذور الناضجة لنبات
الهدنوكاربوس دون تسخين ويستعمل في علاج
البرص والجذام .

٢١٥ - زيت بذر الكتان - زيت الكتان
oil, linseed
زيت ثابت جفوف يحضر بعصر البذور الناضجة
لنبات الكتان ، ويعرف كذلك باسم الزيت الحار
يستعمل غذاء ، ويستعمل في الدهانات بعد غليه .

oil, maize or corn ٢١٦ - زيت الذرة
(انظر : corn oil)

oil, mineral ٢١٧ - زيت معدني
زيت من أصل معدني ، مثل زيت الوفود
وزيت التشحيم ، وبخس الهدروكربونات السائلة
الأخرى التي تفصل من النفط .

oil of mirbane ٢١٨ - زيت المربان
الاسم التجاري القديم لمركب النثروبترين
يتميز برائحته الخاصة التي تشبه رائحة اللوز المر
ويستعمل في إكساب الرائحة لبعض أنواع الصابون .

oil, almond ٢٠٣ - زيت اللوز
زيت ثابت يحضر بعصر بذور اللوز المر دون
تسخين ، ويستعمل مطلقاً ومليناً .

٢٠٤ - زيت المورنجا - زيت اليسار - زيت البن
oil, ben = moringa oil
زيت ثابت يستخرج من ثمار شجر اليسار .

oil, capok ٢٠٥ - زيت الكابوك
زيت ثابت يستخرج بعصر بذور شجرة القطن
الحريرى ، ويستعمل بديلاً لزيت بذرة القطن .

٢٠٦ - زيت الكارون = مروخ الجير
oil, carron = linament calcis
مريخ من زيت الكتان وماء الجير وهو مفيد
في علاج الحروق .

oil, castor ٢٠٧ - زيت الخروع
زيت ثابت يحضر بعصر بذور نبات الخروع
دون تسخين ، يذوب في الكحول بخلاف أغلبية
الزيوت الثابتة ويستعمل مسحلاً ، وكذلك في تحضير
الزيت التركي الذي يستعمل في صناعة النسيج .

oil, coco - nut ٢٠٨ - زيت جوز الهند
زيت ثابت يستخرج من الجزء اللحمي لثمار
نخيل جوز الهند، يتجمد عند درجات أقل من ١٥°م
ويستعمل في صناعة الصابون ومستحضرات -
التجميل .

٢٠٩ - زيت كبد القد
oil, cod liver = oil, morrhua
(انظر : cod liver oil)

oil, cotton seed ٢١٠ - زيت بذرة القطن
(انظر : cotton seed oil)

٢١١ - زيت حب الملوك = زيت الكروتون
oil, croton
(انظر : croton oil)

٢٢٦ - زيت القبطس (تمر القبطس)
oil, sperm = spermaciti
زيت يحضر من السائل الذي يوجد في فجوة كبيرة في رأس حوت المنبر بعد فصل الشمع من هذا السائل، والشمع المنفصل يعرف باسم (تمر القبطس) .

٢٢٧ - زيت الطونج
oil, tong
زيت ثابت جفوف يستخرج بعصر بذور شجر في الطونج والمو في الصين ، ويستعمل في صناعة البرنيق (الورنيش) وشمع الأرض والصابون ، ويسمى كذلك بزيت خشب الصين .

٢٢٨ - زيت بذور الشاي
oil, tea-seed
زيت ثابت يستخرج من بذور نبات الشاي ويستعمل بديلا من زيت الزيتون وفي غشه .

٢٢٩ - زيت الكاكاو = زبدة الكاكاو
oil, theobroma = cocoa butter
دهن جامد يحضر بعصر البذور المحمصة لنبات الكاكاو ، يستعمل في مستحضرات التجميل وفي الأنواع الطبية .

٢٣٠ - زيت الزاج
oil of vitriol
الاسم القديم لحمض الكبريتيك .

٢٣١ - زيت الجولثاريا
oil of winter green (oil of gaultheria)
زيت يستخرج من نباتات الجولثاريا ، ويتركب أساسا من صليسلات الميثيل ، ويتيز بروائحته الخاصة .

٢٣٢ - حمام زيت
oil bath
إناء يحتوي على زيت البرافين أو ما يشبهه ، يستعمل في المعامل (المختبرات) للتسخين للدرجة حرارة تزيد على درجة غليان الماء .

٢١٩٦ - زيت الزيتون
oil, olive
زيت ثابت يحضر بعصر غلاف الثمار الناضجة لنبات الزيتون على البارد ، ويعرف كذلك بالزيت الطيب ، ويستعمل ملطفا وغذاء .

٢٢٠ - زيت النخيل
oil, palm
زيت ثابت يتخذ كالدهن في درجات الحرارة المعتادة ، ويحضر من أنواع من جنس النخيل أفريقية الأصل ، يستعمل في صناعة الصابون والسمن الصناعي .

٢٢١ - زيت الفول السوداني
oil, pea-nut = archis oil
زيت ثابت يحضر بعصر بذور الفول السوداني على البارد ، يستعمل ملطفا وغذاء .

٢٢٢ - زيت الخشخاش
oil, poppy seed
زيت ثابت جفوف يستخرج من بذور نبات الخشخاش ، يستعمل في الطعام وفي الرسم بالزيت .

٢٢٣ - زيت الشلجم
oil, rape = colza oil
زيت ثابت شبه جفوف من بذور أحد أنواع نبات الفست يستعمل في الطعام وكذلك في تزييت الآلات .

٢٢٤ - زيت السمسم
oil, sesame
زيت ثابت يحضر بعصر البذور الناضجة لنبات السمسم على البارد ويعرف بزيت السبرج ويستعمل ملطفا وغذاء .

٢٢٥ - زيت الصويا
oil, soya
زيت ثابت شبه جفوف في بذور نبات الصويا ، يستخرج بالعصر أو الاستخلاص ، ويستعمل في صناعة الصابون والشموع والبرنيق (الورنيش) وكذلك في الطعام .

olivinite ٢٤٠ - أولفينيت

خامة من لإرسينات النحاس خضراء اللون .
صيفتها الكيميائية :

(نح أ . ز . ٣ . أ . يد . ٣ أ)

(Cu O. As₂ O₃. H₂ O)

olivins ٢٤١ - أولفين

خامة متباورة من سليكات المغنسيوم وسليكات
الحديد ، تكون غالباً خضراء اللون وتوجد في كثير
من الصخور ، ويستعمل النوع النقي منها في صنع
الحلى .

omega (w or Ω) ٢٤٢ - أوميغا

آخر حروف الهجاء باللغة اليونانية ، وترمز
في الكيمياء إلى الذرة التي تقع في طرف الجزيء ،
مثل أوميغا بروموستايرين w- bromostyrene .

onium compound ٢٤٣ - مركب الأونيوم

إسم يطلق على المركبات التي يتوى جزيئها
على ذرة ذات شحنة موجبة .

opal ٢٤٤ - أوبال (غيم)

صورة غير متبلورة شبه شفافة من السليكا ،
تحتوى على عدد من جزيئات الماء صيفتها الكيميائية
العاملة: (س أ . ن) يد أ (Si O₂ . nH₂ O)
وقد تحتوى جزيئاتها على بعض الشوائب فتكسبها
ألواناً مختلفة ، تستعمل في صنع بعض أنواع الحلى .

opalescent ٢٤٥ - أوبالى - (غيمى)

وصف للمادة أو المحلول الذى توجد به
بعض المواد العالقة التى تقلل من شفافيته .

opaque ٢٤٦ - معمم

وصف للمادة التى لا يشفقها الضوء .

ointment ٢٣٣ - مرهم

مستحضر دهنى القوام يستعمل في العلاج
من الظاهر .

oil ٢٣٤ - زل

لاحقة تدل على وجود مجموعة المديوكسيل
في المركبات العضوية مثل كلمة زيتانول وهى تدعى
الكتحول الإيثيل .

oleate ٢٣٥ - أوليات

ملح من أملاح حمض الأوليك مثل أوليات
الصوديوم .

olefin ٢٣٦ - أوليفين

مركب يتوى جزيؤه على رباط ثنائى غير مشبع
مثل الإيثيلين .

oleum = oil ٢٣٧ - زيت

٢ - حمض الكبريتيك المخفف
محلول من ثالث أكسيد الكبريت في حمض
الكبريتيك المركز ويبلغ تركيز الغاز فيه من ٢٠
إلى ٦٠ ٪ ويستعمل هذا الحمض لإذخال مجموعات
السلفونيك في المركبات العضوية وفي كثير من
الأغراض الصناعية .

oligonite ٢٣٨ - أوليجونيت

خامة من كربونات الحديد وكربونات المنجنيز ،
صيفتها الكيميائية: ح من (ك أ) (Fe Mn (C O₃).

oligosaccharide ٢٣٩ - قليلة السكريات

مادة كربوهيدراتية تغطى عند تحللها عدداً
صغيراً من جزيئات السكريات الأحادية مثل السكر
التنائى والثلاثى والرابعى ، وهى تختلف عن عديدة
السكريات التى تغطى عند تحللها مئات من هذه
الجزيئات .

- ore dressing ٢٥٤ - إعداد الخامة
تقية الخامة مما بها من الشوائب بالطرق
الميكانيكية ، مما يؤدي إلى رفع نسبة المادة
لنافعة بها .
- organic compound ٢٥٥ - مركب عضوي
مركب يتكون من ذرات كربون متحدة
بغيرها من العناصر ، وكانت هذه المركبات
لا تعرف في الطبيعة إلا في أجساد الكائنات
الحية ، ويمكن الآن تخليقها معملياً ومن أمثلتها
الأصباغ والعقاقير والكربوهيدرات والزيوت
وغیرها .
- organic acid ٢٥٦ - حمض عضوي
مركب عضوي يحتوي على مجموعة للكاربوكسيل
(ك أ أ يد) (C OOH) وله القدرة على تكوين
الأملاح . مثل حمض الخليك .
- organic base ٢٥٧ - قاعدة عضوية
مركب عضوي يحتوي على مجموعة الأمين
(- ن يد) (NH_2)
أو الأמיד < ن يد (N H) أو الإמיד
($\text{N} \leq$) ($\text{N} \geq$) مثل الألبان أو بعض
القلوانيات .
- organic chemistry ٢٥٨ - الكيمياء العضوية
فرع من الكيمياء يعنى بدراسة مركبات
الكربون وتفاعلاتها .
- ٢٥٩ - مركبات فلزية عضوية
organometallic compounds
مجموعة من المركبات يتصل للثق العضوي
فيها بذرة أو أكثر من ذرات فلز ما ، ومن
أمثلتها رابع إيثيل الرصاص (و (ك م يد))
($\text{Pb} (\text{C}_2 \text{H}_5)_4$)

- open chain ٢٤٧ - سلسلة مفتوحة
مجموعة من ذرات الكربون تتصل فيما بينها
على هيئة سلسلة غير متصلة الطرفين .
- open hearth ٢٤٨ - الفرن المنفوح
فرن يستعمل في صنع الصلب تمر فيه الغازات
الغنية على أكاسيد الكربون الساخنة فوق الحديد
المنصهر .
- operation, chemical ٢٤٩ - معالجة كيميائية
إجراءات خاصة تجري على المواد مثل الإذابة
أو التقطير أو الترشيح .
- opium ٢٥٠ - أفيون
البوتوق (النر) الخفيف في الهواء ثمار الخشخاش
غير الناضجة ، ويوجد على هيئة كتل بيضاء اللون
تحتوي على عديد من القلوانيات ، وتستعمل مشتقاته
في الطب مخدراً ويؤدي استمرار تعاطيه إلى الإدمان .
- ٢٥١ - تفاعل من الرتبة الأولى
first, order, reaction
تفاعل كيميائي يعتمد فيه معدل التفاعل على تركيز
إحدى المواد الداخلة في التفاعل .
- ٢٥٢ - تفاعل من الرتبة الثانية
second, order, reaction
تفاعل كيميائي يعتمد فيه معدل التفاعل على تركيز
كثتا المادتين المتفاعلتين .
- ore ٢٥٣ - خامة
الصخور أو الرواسب الأرضية التي تحتوي
على مادة نافعة بنسبة كافية وتكون عادة مختلطة
بشوائب ، مثل خامة الحديد أو خامة الكبريت ،
ومنها تستخرج هذه المادة .

ornithine - أورثين ٢٦٧

حمض أميني يدخل في تركيب بعض البروتينات يوجد في زرق بعض الطيور وهو ثنائي أمينو حمض غاليرباتيك، صيغته الكيميائية :
(ك ٥ يد ١٣، أم ٢، ن ٢) (C₅ H₁₃ O₃ N₂)

orsat apparatus - جهاز أورسات ٢٦٨

جهاز لتحليل الغازات يتكون من عدة أنابيب مدرجة متصل بعضها ببعض ، وتحتوى على بعض المحاليل التي تستطيع امتصاص أنواع معينة من الغازات مثل الأكسجين وثنائي أكسيد الكربون .

orsanilic acid - حمض أورسانيليك ٢٦٩

حمض أورثو - أمينو بنزين سافونيك ، يستعمل في التخليق العضوي، صيغته الكيميائية :
(ك ٦، يد ١١، ن ٢) (C₈H₇O₃NS)

orsellic acid - حمض أورسيليك ٢٧٠

يعرف كذلك باسم حمض أورسيلينيك، وهو حمض ثنائي هيدروكسي ميثيل بنزويك ويوجد في بعض أنواع الأشن ، صيغته الكيميائية :
(ك ٨، يد ٨، أ ٤) (C₉ H₈ O₆)

٢٧١ - حمض أورثواسينيك

orthoacetic acid

حمض يعرف فقط على هيئة استرارة مثل إستر إيثيل أورثوأسينات وصيغته الكيميائية :
ك ٦، يد ٢، أ ٢ (ك ٢، يد ٥)

CH₃ C (OC₂ H₅)₂

التي تعرف كذلك باسم ١ - ١ - ١ - ثلاثي إيثوكسي إيثان .

optical activity - النشاط الضوئي ٢٦٠

خاصية تتميز بها بعض الجزيئات ذات القدرة على إدارة مستوى الضوء المستقطب إلى اليمين أو اليسار ، تحوي هذه الجزيئات ذرة غير متماثلة مثل ذرة الكربون ترتبط بأربع ذرات أخرى مختلفة .

optical isomerism - الأيسومرية الضوئية ٢٦١

وجود المركب الواحد على صورتين لا تختلفان إلا في نشاطهما الضوئي .

optical rotation - الدوران الضوئي ٢٦٢

مقدار الدوران الذي يحدثه مركب ما في مستوى الضوء المستقطب المار فيه .

optimum condition - الظروف المثلى ٢٦٣

الظروف التي تتحقق فيها أفضل النتائج مثل درجة الحرارة والضغط .

orbital - مداري ٢٦٤

أ - ما ينسب إلى المدار .
ب - الحيز الذي يشغله الإلكترون في حركته حول النواة ، ويسمى كذلك الأوربيتال .

٢٦٥ - أورسين - أورسينول

orcin = orcinol

مادة متبلورة لا لون لها ، تذوب في الماء سمها الكيميائي ٣ : ٥ ثنائي هيدروكسي طولوين وتستعمل مطهر أو كاشفاً في تحليل بعض الكربوهيدرات .
صيغتها الكيميائية : (ك ٦، يد ١، أ ٢) (أ ٢، يد ٥)
(C₆ H₂ (CH₂) (OH) (٥)

orientation - توجه ٢٦٦

وجود الأتات في أوضاع معينة داخل الجزيء .

- ٢٧٩ - حمض أوزميك osmic acid
ويعرف كذلك باسم أنهيدريد أوزميك
أو رابع أكسيد الأوزميوم (Osmic anhydrid)
يوجد على هيئة بلورات صفراء ذات رائحة
متفجرة ، وتسبب أضراراً شديداً لضعف الإبصار والحيقة
الكيميائية للحمض (مراً ٤) ، (OS O₈) .
- ٢٨٠ - هيدروكسيد الأوزميك
osmic hydroxide
راسب أسود يتكون عند إذابة حمض
الأوزميك في الماء ، صيغته الكيميائية :
(مر (أ) يد ٤) (OS (OH) ٨) .
- ٢٨١ - أزميريديوم osmiridium
أشابة من فلز الأوزميوم (١٧ - ٥٠ ٪)
وفلز الأزميريديوم (٧٧ ٪) مع بعض فلزات
مجموعة البلاتين الأخرى ، وتستخدم في صنع
أقلام الحبر وفي بعض الأغراض الأخرى .
- ٢٨٢ - أوزميوم osmium (O S)
فلز صلب أبيض اللون مائل إلى الزرقة
ينتمي إلى مجموعة البلاتين في الجدول الدوري ،
عدده الذري ٧٦ ، يمتص عند ٢٧٠ °م
ويستخدم في صنع بعض الأشباهات ورمزه
الكيميائي (مز) .
- ٢٨٣ - أسموزية (تناضح) osmosis
نفاذ سائل خلال جدار صامئ أو غشاء شبه
منفذ من المحلول المنخفض إلى المحلول المركز
نتيجة للتجاذب بين جزيئات المذيب والمذاب والتي
تسبب في حدوث الضغط الأسموزي .
- ٤ - للضغط الأسموزي osmotic pressure
القوة التي تؤثر بها المادة المذابة في غشاء
منفذ يفصل بين المحلول والمذيب وهي تتناسب
مع عدد جزيئات المادة المذابة في المحلول المركز .

- ٢٧٢ - أرتوكلاز orthoclase
معادن يتكون من سيليكات البوتاسيوم
والألومنيوم ، يوجد في كثير من الصخور
ويتبلور على هيئة بلورات (رمادية أو وردية
اللون ، صيغته الكيميائية :
(بولوس ٣ أ ٨) (K AL Si₃ O₈) .
- ٢٧٣ - أرتوهيدروجين ortho hydrogen
جرى من الهيدروجين تكون فيه حركة الف
لكل من نواتي الهيدروجين في اتجاه معاكس
للأخرى ، ويحتوي الهيدروجين العادي على حوالي
٢٥ ٪ من الهيدروجين الأرتوي في درجة حرارة
الغرفة ، وتنتج عنه موجات لاسلكية تستعمل
في مسح سحب الهيدروجين في الكون .
- ٢٧٤ - أرتوفوسفات orthophosphate
ملح حمض أرتوفسفوريك يحل فيه الفلر
على ذرات الهيدروجين الثلاثة ، صيغته الكيميائية العامة :
(يد ٣ فور ٤) (H₃ PO₄) .
- ٢٧٥ - أوزازون osazone
مركب باوري ينتج من تفاعل سكر أحادي
(ألدوز أو كيتوز) مع الفينيل هيدرازين ، يستعمل
هذا المركب في التمييز بين السكريات بملاحظة
الشكل البلوري للمركب الناتج في كل حالة
وتعبر درجة انصهاره .
- ٢٧٦ - أوز ose
لاحقة تدل على السكريات وبعض الكربوهيدرات
مثل الجلوكوز والسكر والسيلولوز .
- ٢٧٧ - أوزمات osmate
ملح حمض الأوزميك ويحتوي على الشق
الثاني (مز ٤) (OS O₈) .

٢٩٣ - فائق التشبع = مفرط التشبع
supersaturated = oversaturated
وصف للمحلول المحتوي على قدر من المادة
المذابة يريد على مايلزم تشبعه عند نفس درجة
المحلول .

٢٩٤ - غاطية مفرطة overvoltage
الجهد الزائد في خلية كهروكيميائية عما يلزم
لحدوث ترسيب لفلز ما .

٢٩٥ - طريقة أون owen process
طريقة لفصل اللامات برجها مع ماء يحوى
على زيت الكافور بنسبة ٥٠ جراما لكل طن
من الماء .

٢٩٦ - حمض أوكسال أسيدك oxalacetic acid
حمض كيتوني ثنائى القاعدية ، ويعرف
كذلك باسم حمض أوكسويوتان دايبوك صيغته
الكيميائية :
(ك؛ يد؛ أ) (C₄ H₄ O₈) .

٢٩٧ - أكسالات oxalate
ملح من أملاح حمض الأكساليك مثل أكسالات
الصوديوم (ص؛ كم؛ أ) (Na₂ C₂ O₄) .

٢٩٨ - حمض أوكساليك oxalic acid
(انظر : acid)

٢٩٩ - (أ) أكسدة oxidation
اتحاد المادة بالأكسجين ويطلق كذلك على
قدن إلكترون أو أكثر من ذرة أو أيون .
(ب) تأكسد
عملية الأكسدة .

٣٠٠ - أكسيد oxide
مركب من عنصر متحد مع الأكسجين مثل
أكسيد المنجنيز (من أ) أو ثنائى أكسيد الكبريت
(كب أ) .

٢٨٥ - أوسرام osram
اسم تجارى لأشابة من الأوزميوم والتنجستن ،
استخدمت في صنع خيل مصابيح إضاءة .

٢٨٦ - أستيوليت osteolite
معادن غير ثقي من فوسفات الكلسيوم .

٢٨٧ - قانون استوالد ostwald law
قانون يصف العلاقة بين درجة التأين والتخفيف ،
ويعرف كذلك باسم قانون استوالد للتخفيف ،
وينسب إلى مبتكره العالم الألماني . فلهم استوالد
(١٩٣٢) .

٢٨٨ - أوقية (أونس) ounce
وحده قياس انجليزية للكتلة وتساوى ٢٨,٣٥٠٢
جم ، كما تساوى الأوقية السائلة . (fluid ounce)
٢٨٣٩٦٦ سم^٣ .

٢٨٩ - فرن oven
جهاز يستخدم للتسخين والتجفيف وما إلى
ذلك .

٢٩٠ - فرط النمو overgrowth
(نمو بلورة فوق سطح بلورة أخرى وغالبا
ما يحدث هذا الفترين بلورات المواد ذات
النظام البلورى المتشابه .

٢٩١ - فرط التسخين overheating = superheating
تسخين بخار سائل فوق درجة غليانه المعتادة ،
مثل تسخين بخار الماء فوق ١٠٠°م ويطلق
عليه كذلك بخار فائق للتسخين .

٢٩٢ - فرط الجهد overpotential
الفرق بالقول بين جهد الأقطاب وجهد
قطب الكالوميل المشبع في الخلية الكهروكيميائية
عند نفس درجة الحرارة وللضغط الجزئى
وذلك فور الانتهاء من عملية التحليل الكهربائى .

oxime ٣٠٧ - أوكزيم

اسم يطلق على المركب الذى يحتوى على المجموعة - $\text{C}=\text{N}-\text{OH}$ أيد ويتفاعل الألدهيدات أو الكيتونات مع الهيدروكسيلاتين.

oxo- ٣٠٨ - أكو

مقطع يدل على وجود مجموعة الكربونيل في المركب المصنوع.

oxy- ٣٠٩ - أوكسى

مقطع يدل على وجود الأكسجين في المركب المصنوع وغالبا ما يكون ذلك على هيئة مجموعة هيدروكسيل.

oxyacetylene ٣١٠ - أوكسى اسيثيلين

خليط من غازى الأكسجين والاسيثيلين ، يعطى حرارة عالية عند اشتعاله تصل إلى 3000°C مستعمل في عمليات لحام المعادن أو قطعها .

oxyacid ٣١١ - حمض أكسجينى

حمض يحتوى جزيؤه على الأكسجين مثل حمض الكلوريك يد كل أ (HClO_4) وحمض الكبريتيك يد ك أ (H_2SO_4) ويطلق هذا الاسم كذلك على الأحماض المصنوعة التى تحتوى جزيئاتها على مجموعة الهيدروكسيل .

oxygen (O) ٣١٢ - أكسجين

عنصر غازى يوجد في الهواء الحوى ، عدده الذرى (٨) ورمزه أ . وهو يلزم للحياة على الأرض .

oxygen carrier ٣١٣ - حامل الأكسجين

المركب ذو القدرة على امتصاص جزيئات الأكسجين ونقلها إلى فترات نشطة .

oxide, basic ٣٠١ - أكسيد قاعلى

وصف للأكسيد الذى ينتج عن ذوبانه في الماء محلول قلوئى مثل أكسيد الصوديوم Na_2O أو أكسيد الكالسيوم CaO .

oxide, acidic ٣٠٢ - أكسيد حمضى

وصف للأكسيد الذى ينتج عن ذوبانه في الماء محلول حمضى مثل أكسيد الكبريت أو الترسفور :

٣٠٣ - أكسيد متقابل (أكسيد امفوتيرى)

oxide, amphoteric

نوع من الأكسيدات التى تملك سلك للقاعدة في وجود الأحماض القوية وتلك سلك الحمض في وجود القواعد القوية ومثال ذلك أكسيد الزنك وأكسيد الألومنيوم .

oxide, hydrous ٣٠٤ - أكسيد مهلرت

أكسيد غير مهلول يحتوى جزيؤه على جزيء أو أكثر من جزيئات الماء ، ويكون عادة ذا طبيعة غروانية :

oxide, inert ٣٠٥ - أكسيد خامل

أكسيد لا يكون حمضا ولاقاعدة عند ذوبانه في الماء مثل أول أكسيد الكربون ك أ (CO) أو ن أ (N_2O) .

٣٠٦ - مؤكسد - عامل أكسدة

oxidizer = oxidising agent

مركب يستطيع أن يعطى ما به من أكسجين مثل برمنجنات البوتاسيوم أو يستطيع انتزاع للهيدروجين مثل الكلور .

٣٢٠ - أسبتوس ملبد palladised asbestos
ألياف الأسبتوس المطلية بفلز البلاتينيوم ،
يستعمل لاتصاص المحروجين في عمليات
تحليل الغازات .

٣٢١ - أسود البلاتينيوم palladium black
مسحوق تام جدا من فلز البلاتينيوم أسود
اللون، يستعمل حافزا في عمليات هدرجة الزيوت
واختزال المركبات غير المشبعة .

٣٢٢ - ثنائي أكسيد البلاتينيوم
palladium dioxide
مسحوق أسود اللون لا يذوب في الماء ،
يتفكك عند ٢٧٠°م صيغته الكيميائية : PdO_2 .

٣٢٣ - فصيلة البلاتينيوم palladium family
طائفة من العناصر الفازية من المجموعة الثامنة
في الجدول الدوري وتقع في الدورية الرابعة
فيه ، وهي الروثيريوم (رث) ، والروديوم
(رر ، Rh) ، والبلاديوم (بلد ، Pd)
وتتشابه في خواصها الكيميائية .

٣٢٤ - ذهب البلاتينيوم palladium gold
نوع من خام الذهب يحتوي على نحو ١٠٪
من البلاتينيوم .

٣٢٥ - أسفنج البلاتينيوم palladium sponge
كتلة مسامية رمادية اللون من البلاتينيوم تستعمل
في تحليل الغازات وفي عمليات اختزال المركبات
غير المشبعة .

٣٢٦ - شمع التحليل palm wax
شمع أصفر اللون يستخرج من نوع من النخل
في أمريكا الوسطى ، يستعمل بديلا لشمع النحل .

٣١٤ - أوزوكريت ozokrite
شمع معدني برفاني لونه أصفر ضارب إلى
بني ، يستعمل في صنع الطلاء وتلدج الجلود
ونحو ذلك ، ويطلق على التقي منه اسم سبريرين .

٣١٥ - أوزون ozone
غاز يتوحد جزيؤه من ثلاث ذرات من
الأكسجين O_3 يتكون عند إمرار شرارة
كهربائية في الأكسجين أو في الهواء ويوجد
بخاصة في طبقات الجو العليا حيث يساعد على
امتصاص الأشعة فوق البنفسجية ويستعمل في
الصناعة مطهرا ومؤكسدا وقاصرا للألوان .

٣١٦ - أوزنيد ozonide
مركب ينتج من تفاعل الأوزون مع رابطة
ثنائية في جزيء ما .

٣١٧ - التحلل الأوزوني ozonolysis
عملية يتم فيها تحلل الأوزنيد بالماء لتكوين
ألدهيدات ويستدل بذلك على مكان الرابطة
الثنائية .

٣١٨ - إلكترونات مزدوجة paired electrons
زوج من الإلكترونات يكون رابطة أحادية
بين ذرتين ، ويكون لف كل منهما معاكسا للـ
الآخر .

٣١٩ - بلاديوم palladium (Pd)
فلز نبيذ من مجموعة البلاتين عدده الذري ٤٦
ينصهر عند ١٥٥٦°م ويقبل الطرق والسحب .
يستخدم مع الذهب والبلاتين في صنع الأشابات
التي تستعمل في لعب الأسنان ومع النحاس
والفضة في صنع أجزاء الساعات وأدوات الجراحة
وما إلى ذلك ورمزه الكيميائي : (Pd) .

٣٣٣ - ورق ترشيع *paper, filter*

ورق مصنع من ألياف السيلولوز النقية ،
تختلف مساميته تبعاً للغرض الذي يستخدم فيه .

٣٣٤ - ورق معقول *paper, glazed*

ورق مُحَمَّل الألياف السيلولوز فيه مادة مائلة
مثل الباريتا ، تجعل سطحه أملس ذا لمعان .

٣٣٥ - ورق مشمع *paper, parafined*

ورق مشمع بشحم البرافين ، يستعمل في
العزل الكهربائي ، ولا يتشرب الماء .

٣٣٦ - ورق الرق *paper, parchment*

ورق معالج بمحضر الكبريتيك أو بكلوريد
الزنك ، يستعمل في عمليات البيلزة يقاوم
تأثير الماء والدهون .

٣٣٧ - ورق مبرق *paper, varnished*

ورق معالج بالبريق (الورنيش) يستعمل
في العزل الكهربائي وفي صنع بعض أنواع
البطاقات .

٣٣٨ - ورق معجون *papier maché*

مادة تخضر بغلي الورق القديم المستعمل مع
الماء والصمغ ، تستعمل في صنع الدلى والتأثيل
وما إليها ، ويطل سطح هذه المعجينة بعد جفافها
بريت بلرة للكتان .

٣٣٩ - فلفل أحمر *paprika*

نوع من الفلفل أحمر اللون يستعمل تابلاً ،
وهو غني بمحضر الاسكوربيك (فيتامين ج) .

٣٤٠ - بارا - (مقابل) *para*

سابقة (من اللغة اليونانية) تدل على وجود
أحدى المجموعات في وضع مقابل لمجموعة أخرى
في حلقة البنزين .

٣٣٧ - حمض بلمتيك *palmitic acid*

حمض دهني مشبع يوجد في كثير من الزيوت
النباتية ، وهو مادة بلورية لا لون لها تنصهر
عند ٦٢°م ، واستعمل في صنع الصابون ،
صيفته الكيميائية :
($C_{15}H_{31}COOH$) (ك ١٥ يد ١ أ يد)

٣٣٨ - بلمتين *pahmitin*

جلسريد حمض البلمتيك (ثلاثي بلمتين)
يوجد في كثير من الزيوت والدهون وهو مادة
جامدة لا لون لها تنصهر عند ٦١°م ولا تذوب
في الماء وتستعمل في صنع الصابون ، صيفتها
الكيميائية: ($C_{15}H_{33}O_6$) (ك ١٥ يد ١ أ يد)

٣٣٩ - بيافرين *papaverine*

قلواني من مجموعة الأيسولينولين يوجد في
الأفيون ، وهو مادة بلورية لا لون لها تنصهر
عند ١٤٨°م ، صيفته الكيميائية :
($C_{20}H_{21}O_4N$) (ك ٢٠ يد ١ أ يد)

٣٣٠ - ورق *paper*

رقائق من ألياف السيلولوز التي يحصل عليها
من لب الخشب أو القش .

٣٣١ - ورق أسبتوس *paper, asbestos*

ورق مصنوع من ألياف الأسبتوس يتحمل
الحرارة .

٣٣٢ - ورق صفرة - ورق السفن

paper, emery

ورق يغطي بمادة خشنة مثل فتات الزجاج ،
يستعمل في الصقل :

٤٣ - ٣٦٥ م ، تستعمل في صنع الشموع والمواد
المنجعة للماء .

٣٤٤ - هراڤينات - ألكانات

paraffins = alkanes

مجموعة من المركبات التي تتكون جزيئاتها
من الكربون والهيدروجين وتنفصل فيما بينها
بروابط مشبعة مثل الميثان والإيثان وما إليها .

٣٤١ - حمض بارابانيك parabanic acid
يوجد حمض الأوكزاليك ، صيغته الكيميائية :

(كث يلف أم ن) (C₆ H₄ O₆ N₂) .

٣٤٢ - هراكور parachor

تعبير رياضي عن الحجم الجزيئي .

٣٤٣ - شمع للبرافين paraffin wax

مادة جامدة لالون لها ، تنصهر بين درى

مصطلحات في التاريخ (*)

أولا : مصطلحات في الآثار الإسلامية

ثانيا : مصطلحات في الآثار المصرية القديمة

(*) أعدتها لجنة التاريخ بالجمع وأقرها مؤتمر الجمع في دورته الخمسين ، بجلسته السادسة بتاريخ ٢٩ من فبراير (شباط) ١٩٨٤ .

مصطلحات في التاريخ

مصطلحات في الآثار

أولا : مصطلحات في الآثار الإسلامية

٦ - عقد عاتق
un arc de décharge (F.)
relieving arch (E.)
عقد يبنى فوق اللتب لتخفيف الحمل الذي
فوقه .

٧ - عقد حذوة الحصان
arc en fer à cheval (F.)
horse shoe arch (E.)
عقد على شكل حذوة الحصان ، وقد يكون
مليبا .

٨ - مجارى للميون
aqueduc (F.)
aqueduct (E.)
مجموعة من القناطر المتصل بعضها ببعض
تنقل المياه ، مثل عيون المياه التي كانت تصل
بين نهر النيل والقلمة .

٩ - طاقه
une baie (F.)
bay (E.)
فجوة صغيرة مسلوذة مستديرة الشكل توجد
أحيانا في كوشات القنود لتخفيف حمل المباني
فوقها أو لتجميل .

١٠ - شباك مصمت
une baie aveugle (F.)
blind window (E.)
حلية تملو من خارج المبنى على شكل شباك
مسلوذ غير نافذ إلى داخل المبنى .

١ - لتوريق (الأرابيسك) (F., E)
Arabesque (F., E)
Ataurique (Esp.)
زخارف نباتية وهندسية وكتابية على شكل
وحدات مكررة ، وكأنما يرمز للثبات بها إلى
اختلاف الليل والنهار بغير توقف وإلى مالا نهاية ،
وقد شاعت في الفن الإسلامي .

٢ - للعقد
arc (F.)
arch (E.)
بناء غالبا ما يكون على شكل قوس محمول
على حودين أو دعامتين .

٣ - بالكة
arcade (F., E.)
سلسلة صف من الأعمدة أو الدعامات تحمل مجموعة
من القنود في قاعة للأعمدة أو في أحد أواوين
المسجد .

٤ - للعقد المذهب
arc brisé (F.)
pointed arch (E.)
عقد يتكون من ضلعين يلتقيان في رأس (مفتاح)
العقد وقد يكون في الضلعين تقوس عند رجلى
العقد .

٥ - للعقد المقوس المذهب
arc brisé en ogive (F.)
ogival arch (E.)
عقد يتكون من قوسين يرتكزان على رجلى
العقد ويستقيان من أعلى حتى يلتقيان في رأس
(مفتاح للعقد) .

- 17 - claire - voie (F) منور
roof - window (E)
مجموعة نوافذ في رقاب للقباب أو في أعلى
المخازف للقائمة في المساجد أو في الكنائس ،
وتنفذ أشعة الشمس من خلال هذه النوافذ
لإتارة داخل المبنى .
- 18 - la clef de l'arc (F.) مفتاح العقد
keystone (E.)
حجر مشطوف من جانبه يثبت في رأس
العقد بعد الانتهاء من تركيب بقية أحجاره
فيئتها
- 19 - colonne (F.) عمود
column (E.)
قائم رأسي قد يكون أسطوانيا أو مضلعا ،
ويتكون من ثلاثة أجزاء : القاعدة ، ثم بدن
المموذ نفسه ، ثم التاج ، وقد يكون هذا القائم
الرأسي قطعة واحدة منحوتة من الرخام أو
الحجارة .
- 20 - colonne engagée (F.) عمود ناصية
engaged column (E.)
عمود غير كامل الاستدارة يكون في أغلب
الأحوال مدمجا في أركان للدعامات التي يستند
عليها السقف .
- 21 - console (F.) كابولي
corbel, bracket (E.)
عتب مثبت من أحد أطرافه ، وظيفته حمل
الأفاريز والأسقف والشرفات ، وقد يكون
مجرد الزخرف .
- 22 - une coquille (F) طاقية إشعاعية
ribbed hood (E)
الحزء الأعلى من المخراب في المسجد على شكل
نصف قبة مضلعة يضلوع منحوتة أو مشكلة
بالملاط ، وتلقى كالأشعة في مركز الطاقية .
- 11 - دحلة مفصصة
une baie polylobée (F)
lobed niche (E)
فجرة حدودها على شكل فصوص تعمل
للتجميل .
- 12 - bas-relief (F.) زخارف غائرة
low relief (E.)
زخارف أو نقوش يغررها الفنان على سطح
مستو من الخشب أو الحجر أو الجص مستعملا
آلة حادة كالأزميل في الغالب .
- 13 - bastille (F.; E.) حصن أمامي (مقدم)
fortress (E.)
مبنى منيع أقرب ما يكون إلى جبهة القتال ،
ووظيفته توقيف تقدم العدو .
- 14 - chapiteau (F.) تاج العمود
capital (E.)
الرأسي المحمول فوق ساق العمود متوجا لإياه
وحاملا كتلك وصادة (مخدة) ترتكز عليها
رجلا العقد .
- 15 - تيجان بصلية
chapiteaux bulboux (F.)
bulbous capitals (E.)
تيجان على هيئة البصل تملأ الأعمدة .
- 16 - القلعة
une citadelle (F.)
the citadel (E.)
مجموعة من التحصينات العسكرية المتصلة ،
تبنى فوق مرتفع من الأرض بحيث يشرف
المدافعون عنها على المهاجمين ، مثال قلعة صلاح
الدين بالقاهرة .

- ٣٠ - كتابات متشابكة
 écritures en entrelacs (F.)
 interlaced inscriptions (E.)
 شريط من الكتابة يتكون من كلمات متشابكة ،
 وقد تشكل بعض أطراف حروفها على أشكال
 نباتية .
- ٣١ - المدخل البارز
 entrée saillante (F.)
 salient entry (E.)
 مدخل في الحصون أو في الأسوار أو في بعض
 المساجد يبرز عن مستوى واجهة المبنى ، وغالباً
 ما يكون على جانبي المدخل يرفان بارزان من سور
 المبنى كما في أسوار القاهرة القاطمية وفي مدخل
 جامع الظاهر ببرس .
- ٣٢ - تشابك زخرفي
 entrelacs (F.)
 interlacing; open work (E.)
 أشكال زخرفية تتكون من عناصر مكررة
 ومتشابكة ، وقد تكون حروفاً أو كلمات أو
 أزهاراً .
- ٣٣ - ظهر المقد
 extradors (F., E.)
 السطح المقوس العلوي الخارجى من المقد في
 البائكة .
- ٣٤ - حصن
 un fort; une bastille (F.)
 fort (E.)
 موقع حصن بأسوار وأبراج عسكرية بها
 فصحات للسهم (مزاغل) وبوابات للدفاع .
- ٣٥ - إفريز
 une frise (F.)
 frieze (E.)
 شريط من الكتابة أو الزخارف المنحوتة أو
 المنقوشة في أعلى جدران المباني الإسلامية .

- ٣٣ - القبة
 une coupole; un dôme (F.)
 dome (E.)
 بناء شبه كروي تغطي به مساحات مربعة من البناء .
- ٣٤ - الصحن
 la cour (F.)
 court (E.)
 فناء غير مسقوف يتوسط البناء ، وتقضى إليه
 الحجرات أو الأرواق .
- ٣٥ - للشرائط
 créneaux (F.)
 crenelations (E.)
 وحدات زخرفية مكررة تصور بها أسطح
 المساجد أو القلاع والأبراج ، قد تكون مسننة
 أو مدرجة أو على شكل عرائس أو غير ذلك .
- ٣٦ - التخطيط المتعامد
 cruciforme (F.)
 cruciform (E.)
 تخطيط اتبع في بناء المدارس الإسلامية التي
 كانت تدرس فيها المذاهب الأربعة وهو يتكون
 من صحن أوسط يفضى كل ضلع من أضلاعه
 الأربعة إلى إيوان يدرس به أحد المذاهب الأربعة .
- ٣٧ - المقطع من القبة
 cul-de-four (F.)
 semi-dome (E.)
 جزء من قبة صغيرة يقام في أركان قبة كبيرة ،
 كما في جامع محمد علي بالقاهرة بالقاهرة .
- ٣٨ - زخارف محززة
 décorations incisées (F.)
 incised decorations (E.)
 زخارف يمزجها الفنان على سطح المعادن . وقد
 كتبت الحروز بأسلاك الذهب أو الفضة .
- ٣٩ - كوشة المقد
 l'écoinçon (F.)
 spandrel (E.)
 جزء على شكل مثلث مقلوب ومحصور
 بين عقدين متجاورين في البائكة .

une muraille (F.) ٤٣ - سور
city walls (E.)

حائط متين ثخين تصور به المدن للدفاع عنها
وتدعمه أبراج على مسافات معينة وتحتلها فتحات
السهام (مزاغل) .

oculus (F., E.) ٤٤ - كوة

نافذة صغيرة مستديرة تكون غالبا في وسط
الكوشات المصورة بين العقود ، والغرض منها
مهاريا تخفيف الحمل على الأعمدة .

piliars (F.) ٤٥ - دعامة

pillar (E.)
قام من البناء على شكل عمود قد يكون مقطعه
مستطيلا أو مربعا ، يحمل الصف منها السقف
أو العقود ، كما في جامى ابن طولون والحاكم
بأمر الله .

portail (F.) ٤٦ - بوابة

portal (E.)
باب كبير في أسوار المدن أو أسوار القلاع
والحصون ، وغالبا ما يكون بارزا عن مستوى
السور مثل بوابة للفتوح بالقاهرة .

portique (F.) ٤٧ - رواق

portice (E.)
قسم من أقسام المسجد الأربعة ذات العقود
والبوابة ، وتحمل الأروقة الأربعة بالصحن
الأوسط المكشوف ، والرواق يسمى الإيوان في
اللغة الفارسية .

La poussée de l'arc (F.) ٤٨ - رفس العقد

thrust of the arch (E.)
انطلاق رجل العقد في اتجاهين متضادين نتيجة
للحمل فوق العقد .

haut-relief (F.) ٣٦ - زخارف بارزة
high relief (E.)

زخارف يرسمها الفنان على السطح المراد
زخرفته ثم يتغير هذا السطح من حول الزخارف
فتصير بارزة .

les impostes des arcs (F.) ٣٧ - رجل العقد
springing of the arch (E.)

الجزء السفلى من العقد والذى يرتكز فوق
وسادة تاج العمود . ولكل عقد رجلان .

intrados (F., E.) ٣٨ - باطن العقد

السطح المقوس الأسفل الداخلى من العقد في
البالكة .

٣٩ - شرافات مدرجة

les merlons à gradins (F.)
crestings (E.)

(انظر : شرافات)

minaret en spirale (F.) ٤٠ - المئذنة الملوحة
spiral minaret (E.)

منارة ذات سلم خارجي حلزوني ، ظهرت
لأول مرة في جامع المتوكل بمدينة سامراء (مر
من رأى) وقد بنيت على طرازها مئذنة جامع
ابن طولون .

les Moellons (F.) ٤١ - المقتوم

rubble (E.)
قطع صغيرة من الحجارة ليس لها شكل موحد ،
تستعمل في البناء ملء الفراغات .

la Mosaïque (F.) ٤٢ - الفسيفساء
Mosaic (E.)

فصوص ملونة من الرخام أو الحصى أو
الخرز أو نحوها يلصق بعضها ببعض ويستعملها
الفنان في تشكيل وحدات زخرفية أو صور
ورسوم لمناظر طبيعية أو أشخاص .

وفن الفسيفساء يبرز على الأصل ، انتشر في بلاد
الإسلام وخاصة الشام .

٥٢ - الروابط الخشبية
les tirants en bois = chainages de bois (F.)
tie - beams (E.)
عروق من الخشب تربط بين أرجل العقود التي
تعلو تيجان الأعمدة .

٥٣ - برج
tour (F.)
tower (E.)

بناء حصين به فتحات مستطيلة ضيقة من
الخارج ومثلثة واسعة من الداخل كي يستطيع
الجندي الملاحق تصويب سهامه منها نحو المهاجمين .

٥٤ - بلاطة
travée, nef (F.)
aisle (E.)

المسافة بين صفين من الأعمدة أو الدعامات
التي تحمل عقوداً في جو للأعمدة أو في أحد
أواوين المسجد .

٥٥ - مدينة محصنة
une ville forte (F.)
fortified town

مدينة قديمة محروطة بأسوار منيعة لصد أي
هجوم ، مثل أموار مدينة القاهرة الفاطمية ،
وقد تحاط المدينة بخندق فيه ماء مثل مدينة بغداد
قديماً .

٤٩ - حرم المسجد
sanctuaire (F.)

sanctuary (E.)
الإيوان الرئيسي في المسجد ، وبه الخراب
والنبر .

٥٠ - وسادة تاج العمود
sommier (F.)

abacus (E.)
الجزء الذي يعلو العمود وترتكز عليه أرجل
العقود .

٥١ - مقرنصات
stalactites (F. ; E.)

عناصر معمارية زخرفية يشكّلها المهلر في
العصر الإسلامي من حلّة حلّات من الحارث
الصغيرة التي تصف جنباً إلى جنب ، وترتب
الحلّات بعضها فوق بعض بحيث يكون كل حجاب
في إحدى الحلّات بين حجابين من الحلقة التي
تعلوه ويترتب على هذا بروز أرجل الحارث على
شكل دلايات . والمقرنصات وظيفة معمارية ،
فقد تكون في أعلى أركان حجرة مربعة يراد
تغطيتها بقبة لتكون بمثابة منطقة انتقال بين المسقط
المربع للحجرة والمسقط المستدير للدائرة القبة .
وقد تكون وظيفتها زخرفية الغرض منها تزيين
أعلى المبنى أو المداخل أو غيرها .

ثانياً : الآثار المصرية القديمة

٢ - أيلوس
Abydos

الاسم الذي يطلقه المشتغلون بدراسة الآثار
المصرية على بلدة « العراية المدفونة » ، وهي على
حافة الصحراء غربي مدينة البليانة بمحافظة سوهاج ،
وكانت تعرف قديماً باسم « أبلجرو » وسماها
الإغريق أيلوس .

١ - أبو سمبل
Abu Simbel

منطقة أثرية على الضفة الغربية لنيل على
مسافة ٢٨٠ كم جنوبي أسوان ، وبها معبدان
من عهد الملك رمسيس الثاني من ملوك الأسرة
الثامنة عشرة ، وقد بقيتا في موضعهما حتى عام
١٩٦٣ ، وقد نقلتا إلى مكانهما الحالي فوق جبل
أبو سمبل ، وقد رفعت بمقدار ٦٥ متراً عن
مكانها الأصلي ، وعلى بعد حوالي ٢٠٠ متر من
الشاطئ .

٩- أسكليبيون (مزار إيمحبت) Asklepiion
اسم أطلقه الإغريق على مزار الحكيم إيمحبت .
مهندس الملك زوسر في القرن الثلاثين (ق . م) .
وهو المعروف عندهم باسم أسكليبيوس (Asklepios).

١٠- أتون Aton
هو قرص الشمس الذى عبده الملك أخناتون .
وجعله الإله الأوحد في مصر .

١١- أتوم Atum
معبود مدينة هليوبوليس الرئيسي . وقد صور
على هيئة آدمية متوجاً بقرص الشمس . ومعنى اسمه
« الكامل » .

١٢- باست Bastet
معبودة على هيئة القطعة . انتشرت عبادتها في
مدينة تل بسطة بجوار مدينة الزقازيق الحالية .
وهي ربة النحور والخطور .

١٣- بس Bes
معبود على هيئة قزم مضحك وغذا كان يبعث
السرور في نفوس البشر . وكان رفيقهم في
حفلات الرقص واللهو . كما كان حارساً لنفسه .

١٤- كتاب الموتى Book of the Dead
برديات كتب أغلبها بالخط الهيراطيق . كانت
توجد مع أكفان الموتى ابتداء من عصر الدولة
الخليقة (القرن السادس عشر ق . م) .

١٥- كتب الحكمة Books of wisdom
كتب في الحكم والمواعظ تركها المصريون
القلماء ، كتبت على أوراق البردى والخاف
(الشفاف) .

١٦- أخناتون (١٣٧٩ - ١٣٦٢ ق . م) Akhnaton
هو الملك المنحبت الرابع ، الذى أقام ديانة
الإله « أتون » ، أى قرص الشمس ، وذلك بعد
أن قضى على جميع آلهة الدولة في ذلك الوقت .

١٧- تل العمارنة Amarna (Tell el)
منطقة أثرية على الضفة الشرقية للتل بمركز
ملوى بمحافظة المنيا . وكانت تعرف قديماً باسم
(أخت أتون) أى أن أتون . وهي المدينة التى
انتقل إليها أخناتون بعد أن لقيت دعوته الدينية
مقاومة شديدة من كهنة آمون في مدينة طيبة .

١٨- تمائم Amulets
تماذج صغيرة جداً لألهة مصرية مختلفة . أمثال
حورس وإيزيس وبتاح : كانت تعلق على الصدور
في الحياة وتوضع مع الأموات في قبورهم للوقاية
من الشر .

١٩- آمون Amun
أحد عاصر أسطورة الثامنون التى تكون منها
العالم في مدينة الأقنوين بمصر الوسطى . ثم
أصبح المعبود الرئيسى في الأسرة الثانية عشرة
(١٩٩١ - ١٧٨٦ ق . م) وكون مع الإلهة
نوت ، الأم والإله خفسو الابن ثالث طيبة
المقدس .

٢٠- أنوبيس Anubis
معبود له صورة آدمية برأس كلب أو صورة
كلب مقع على قاعدة مرتفعة . وكان حارساً
للجبانة وربما للموتى ومستولاً عن التحنيط .

٢١- أبيس Apis
عجل مقلس يرمز إلى القوة الجسدية والنفولة
وكان مركز عبادته مدينة منف . وكان السرايوم
في سفارة منفياً له .

٢٣ - إلفنتين Elephantine

علم على الجزيرة الواقعة أمام مدينة أسوان ، ولهذا تعرف أيضاً بجزيرة أسوان ، وكانت آخر مدن مصر في الجنوب وحصناً للدفاع عنها ضد هجمات النوبة . أطلق قدماء المصريين عليها اسم "أبو" .

٢٤ - التاسوع Ennead

مجموعة من تسعة معبودات كونت طبقاً للأسطورة " الأسرة الإلهية " الأولى في مدينة أون ، وهي مدينة هليوبوليس القديمة (عين شمس الحالية) . والتاسوع يتكون من " أتوم وشو ، وتفنوت ونوت وجب وأوزيريس " وإيزيس وست ونفتيس .

٢٥ - الفترة الإثيوبية Ethiopian period

فترة حكم الأسرة الخامسة والعشرين الحثية (أو الأثيوبية) في مصر الفرعونية من ٧٨٠ إلى ٦٥٦ ق . م) .

٢٦ - العصر المتوسط الأول

First Intermediate period

ويشمل الأسرات الفرعونية من السابعة حتى العاشرة (من ٢١٨١ - ٢٠٤٠ ق . م) وهي فترة الاضمحلال الأول وتفكك الدولة .

٢٧ - ودائع الأساس Foundation Deposits

نماذج مصفرة لآلات وأدوات . سجل عليها اسم الملك الحاكم الذي أمر بتشييد المعبد ، ومع هذه النماذج بعض الماعدن والأحجار الكريمة والأواني المزخرفة الأشكال والأحجام والأغراض ، كانت توضع في أركان المعبد الأربعة ، والقصد من هذه الدوائر تخليد اسم الملك الحاكم وبعض مظاهر الحياة في عصره .

١٦ - الأواني الكانوية Canopic jars

اسم أطلقه الإغريق على الأواني التي كانت تحفظ فيها الأعضاء الداخلية للميت كالقلب والكبد ، وقد نسبت إلى معبود مدينة كانوب (أبو قير الحالية) الذي كان يمثل على هيئة آنية لها رأس الإله أوزيريس .

١٧ - الخرطوش Cartouche

إطار على هيئة خرطوش كان ينقش بداخله اسم الملك أو اسم الملكة ، وأحياناً اسم أحد الآلهة .

١٨ - أسطون Column

عمود من الحجر أو الخشب أسطواني الشكل .

١٩ - مخطوطات البحر الميت

The Dead Sea Scrolls

رقائق ورقائق نحاسية ، عليها نصوص بالعبرية . اكتشفت في عدد من كهوف قمران على الشاطئ الغربي للبحر الميت ، خاصة بالطائفة اليهودية التي سكنت تلك الكهوف .

٢٠ - ديموطيق Demotic

خط مصري قديم ، ظهر منذ الأسرة الخامسة والعشرين وحتى العصر الروماني (أي من ٧١٥ ق . م إلى ٤٧٠) ، وهو خط مشتق للكتابة المصرية القديمة .

٢١ - دنبرة Dendera

موقع أثرى على الشاطئ الغربي لبحر النيل نجا ، بلدة قنا ، به معبد كبير للإله حنوز ربة السماء . يرجع إلى عهد البطلمة والرومان .

٢٢ - علم المصريات القديمة Egyptology

العلم الذي يدرس كل ما يتعلق بتاريخ مصر القديمة وحضارتها وآثارها حتى دخول الإسكندر المقدوني .

٣٥ - بيرعخ (المدرسة)
House of life (per - ankhi)
اسم مصرى قديم معناه "بيت الحياة" ، وكان يطلق على المدرسة الملحقة بمعابد الأرباب ، وتدرس فيها العلوم الدينية وغيرها .

٣٦ - الحكسوس Huksoz
غزاة رعاة من آسيا الوسطى حكموا مصر وأسسوا الأسرتين الخامسة عشرة والسادسة عشرة (من ١٦٠٣ إلى ١٥٦٧ ق. م) واستطاع أحسن طردهم من مصر في نهاية الأسرة السابعة عشرة (حوالي عام ١٥٦٧ ق. م) .

٣٧ - إيبس Ibin
النوع المقدس من الطائر أبو منجل ، وهو لا يعيش في مصر الآن ولكن يوجد في بعض جهات جنوبي السودان . كان يرمز للإله "نحوت" إله العلم والكتابة عند المصريين القدماء .

٣٨ - إيمحوتب Imhotep (Imuthes)
حكيم مصرى قديم ، ذاعت شهرته في الحكمة والطب والهندسة ، وكان كاهناً في هليوبوليس ووزيراً للملك زوسر ، وقد أشرف على بناء هرمه ومجموعته الهرمية ، وقد وجد اليونانيون بيته وبين إله الطب عندهم المسمى "اسكليبيوس" .

٣٩ - الحملة الدولية لإنقاذ آثار النوبة
The International Campaign to save the sites and monuments of Nubia
حملة نظمتها هيئة اليونسكو بالتعاون مع حكومتى مصر والسودان ، لإنقاذ آثار بلاد النوبة من الفرق بمياه البحيرة الصناعية التى نشأت بإقامة السد العالى . وقد استمرت هذه الحملة عشرين عاماً (مارس ١٩٦٠ - ١٩٨٠ م) ، وشارك فيها عدد من الدول والهيئات العلمية والفنية والدولية .

٢٨ - معابد جنازية Funerary Temples
معابد شيدتها الملوك قرب مقابرهم لتقام فيها الشعائر التى كانوا يعتقدون أنها تفيد المتوفى في العالم الآخر .

٢٩ - جب Geb
أحد آلهة تاسوع هليوبوليس ، ويرمز للأرض .

٣٠ - حورس الطفل (حريو قراط) Harpocrates
معبد مصرى ، وهو أحد مظاهر الإله حورس (معبد مصرى) وكان على هيئة طفل عار يضع سبابته اليمنى في فمه وتتلل خصلة من شعره على جانب رأسه ، وقد انتشرت عبادته في العصر المتأخر في جميع أرجاء مصر ، وكان يرمز إلى ملك مصر بصفته الطفل الإلهى .

٣١ - حتحور Hathor
آلهة الرقص والحب والموسيقى عند المصريين القدماء .

٣٢ - هرموبوليس Hermopolis
اسم أطلقه الإغريق على مدينة الأشمونين ، وهى منطقة أثرية هامة بمصر الوسطى قرب مدينة ملوى ، وكانت مركزاً للثامون المقدس .

٣٣ - عين شمس Heliopolis
(انظر : أونو) .

٣٤ - حورس Horus
معبد مصرى يمثل على هيئة صقر أو إنسان له رأس صقر . واسمه مشتق من كلمة بمعنى البعيد ، وهو يمثل السماء ، وعينه طبقاً للأسطورة هما الشمس والقمر .

٤٦- بيت الولادة أو بيت المولد ^٦ Mentumini

معبد صغير كان يوجد في بعض المصابد المصرية الكبيرة التي أقيمت في مصر عندما كانت تحت حكم اليونان والرومان (مثل معبد إدفو ، ومعبد دنفرة) وكانت مخصصة لكي يولد فيها ولي العهد بصفته الطفل الإلهي .

٤٧- مانيتون Manetho

كاهن مصري من مدينة سنود عاش في عهد الملك بطليموس الثاني (القرن الثالث ق.م) ، وكان على جانب كبير من الثقافة ، ملماً باللغتين المصرية واليونانية ، فكلفه الملك بكتابة تاريخ مصر . وقد قسم مانيتون تاريخ مصر إلى ثلاثين أسرة فرعونية ، وهو التقسيم المتخذ بين المؤرخين حتى الآن .

٤٨- مصطبة Mastaba

اسم أطلقه عمال الحفائر في النصف الثاني من القرن التاسع عشر الميلادي على مقابر النبلاء التي ترجع إلى عصر الدولة القديمة (من ٢٦٨٦ إلى ٢١٨١ ق.م) ، وذلك لمشابهة الجزء العلوي لمقابر النبلاء في الدولة القديمة بالمصطبة .

٤٩- تمثالان Memnon (Colossi of)

تمثالان شاهان بالبر الغربي قليل عند مدينة طيبة (الأقصر) ، أقامهما المهندس أمنحتب ابن حابو أمام صرح المعبد الجنازي للملك أمنحتب الثالث .

٥٠- نخاو Necho

اسم يحمله ملكان من ملوك مصر الفرعونية ، أولهما أمير صا الحجر (سايس) ، وثانيهما الملك نخاو الثاني ، ثاني ملوك الأسرة السادسة والعشرين الفرعونية .

٤٠- إيزيس Isis

زوجة المعبود « أوزيريس » ، وأم المعبود « حورس » . انتشرت عبادتها في مصر القديمة لصفاتها التي ترمز إلى الإخلاص للزوج والرعاية الكاملة للإنسان ، كما اشتهرت بلقبها « العظيمة في أعمال السحر » .

٤١- كا (القرن) Ka

عنصر غير مرئي طبقاً للنصوص المصرية القديمة عند المصري القديم يكنسه عند مولده بأمر من الإله رع ، ويظل حياً برزق مادام معه هذا العنصر ، وقد صورته المصري على هيئة الشخص نفسه يشبه تمام الشبه ، ويمكن ترجمته بكلمة « قرين » .

٤٢- خنوم Khnum

معبود مصري قديم ، على هيئة إنسان وله رأس كبش ، ويعزى إليه خلق الإنسان والتيل ، ويصور غالباً جالساً أمام عجلة الغضار بشكل جسم الإنسان وقرنيه « الكا » وأهم مراكز عبادته جزيرة الفنتين في أسوان .

٤٣- خنسو Khons

إله القمر عند المصريين القدماء ، عبد في طيبة ، ويكُون مع آمون الأب ، وموت الأم ثالث طيبة المقدس .

٤٤- كوم (تل) Kom

اسم يطلق على بقايا المدن القديمة ، والفظ اليوناني (كوى) منه قرية .

٤٥- رسائل إلى الموتي Letters to the Dead

رسائل كان يبعث بها الناس في عصر القديمة إلى موتاهم يستعينونهم على حل مشاكلهم ، لاعتقادهم بأنه لا فاصل بين الأحياء والأموات ، وكانت ترسل إلى القبر مكتوبة على القنخار ، ثم على أوراق البردى فيها بعد .

Petrosiris

٥٦- بتوزيريس

الاسم اليوناني لحكيم مصري قديم يدعى « بلى - أوزير » أى عطية أوزيريس ، عاش في نهاية العصر الفرعوني وبداية عصر الاسكندر الأكبر وكان كبيراً لكهنة الإله « تحوت » في مدينة الأقنوين ، وله قبر شهير باسمه في توتا الجبل .

Pillar

٥٧- عمود

عمود من الحجر أو الخشب مربع الشكل .

٥٨- الرامسيوم (معبد الملك رمسيس الثاني الجنازى)
Ramesseum

اسم أطلقه علماء الآثار منذ القرن التاسع عشر الميلادى على المعبد الجنازى للملك رمسيس الثاني بالبر الغربى لتلئل عند مدينة طيبة (الأقصر الحالية).

٥٩- عهد الرعامسة
Ramesside period

عهد يشمل ملوك الأمريتين التاسعة عشرة ، والعشرين الذين يحملون اسم رمسيس من التاريخ المصرى القديم (نحو ١٢١٠ - ١٠٩٠ ق.م) .

٦٠- العصر الصاوى (نحو ٦٦٤ - ٥٢٥ ق.م)
Saite period

نسبة إلى مدينة ساييس (صا الحجر في غرب الدلتا) ، وكانت عاصمة الأسرة السادسة والعشرين الفرعونية . وفى ذلك العصر وفد كثير من اليونان إلى مصر ، فأخذوا العلوم والرياضيات والحكمة .

٦١- السرابيوم
Serapeum

ملفن حجول أبيس المقلصة ، ويضم ممرات وقاعات وتوابيت ضخمة من الجرانيت والبازلت ، وهو في أقصى الغرب من منطقة مقبرة الشمال .

٦٢- سيرابيس
Serapis

هو الإله المصرى أوزيريس - أبيس ، الذى قلعه الإغريق في صورة إغريقية ، وأنشأ له البطالة معبداً كبيراً في الإسكندرية .

The Ogdoad

٥١- الثامون

أسطورة تقول أن هناك عناصر ثمانية تكون منها العالم في مصر الوسطى ، تجمع بين أربعة ذكور على هيئة ضفادع ، وأربع إناث على هيئة نعامين ومن تزاوج هذه الميوحات ظهرت علامات الخلق فوق التل الأزل ، ومركز هذا الثامون هو مدينة « ختو » أى مدينة اثمانية وهى الأقنوين الحالية .

٥٢- أونو (عين خمس)
On (Heliopolis)

مدينة مصرية قديمة ، تقوم على أطلالها الآن بلدة المطرية من ضواحي القاهرة ، وكانت أهم المراكز الدينية في مصر القديمة .

٥٣- شجرة فتح الفم
The Opening of the Mouth

شجرة مصرية قديمة قصد بها أن تيسر للميت فتح فمه ليطمع ويشرب ، وأذنيه ليسمع ، وعينه ليرى ، وكانت تقام على تمثال المتوفى ، في « البيت الذهبي » ، أى في مصنع المثالبين .

٥٤- أوزيريون (قبر أوزيريس)
Osirion

ضريح باسم الإله أوزيريس ، شيله الملك سنفى الأول في مدينة أبيلوس (بمحافظة سوهاج حالياً) ، وكان المصريون القدماء يحجون إليه لتقديماً للإله أوزيريس .

[٥٥- القرما : تل القرما .

Pelusium (Pelousion)

اسم لمدينة مصرية تقع على شاطئ البحر المتوسط شرق بورسعيد الحالية ، أقيمت بها قلاع وحصون للدفاع عن الخلود الشرقية ، أوقع فيها عمرو بن العاص بالروم عند فتح مصر ، وكان يمر بالقرب منها فرع من فروع النيل يعرف بالقرع البيلوزى ،

فراغة الدولة الحليفة مقابرهم منذ عهد تحتمس الأول حتى عهد رمسيس الحادى عشر .

٦٦- وادى الملكات

Valley of the Queens

وادي بالطرف الجنوبي لجبانة طيبة بالبر الغربى للتيل عند مدينة الأقصر ، تحت فى صخوره مقابر عدد من ملكات الأمريتین التاسعة عشرة والعشرين وأمرأتهما وأمرأتهما ، ومن أشهرها مقبرة الملكة نفرتارى زوجه رمسيس الثانى .

٦٧- لوحة للنصر

Victory Stela (Triumphal stela)

لوحة من الجرانيت ، سجل عليها انتصار الملك مرنبتاح بن رمسيس الثانى على بعض القبائل الليبية الصغيرة ، وهى موجودة الآن بالمتحف المصرى .

٦٣- قصة سنوهى (سنوحى)

The story of Sinuhe

قصة مصرية قديمة بظلمها « سأنهت » ، أى « ابن شجرة الجميز » ، كتبت فى عهد الدولة الوسطى (الألف الثانى قبل الميلاد) .

٦٤- صان الحجر Tanis

مدينة مصرية قديمة فى الشمال الشرقى لبلدة طاقوس الحالية بمحافظة الشرقية ، وقد عرفها المصريون القدماء باسم « جمن » ، والإغريق باسم « تانيس » ، وقد اكتشف بها كثير من الآثار الهامة من عصور مختلفة .

٦٤- وادى الملوك

Valley of the Kings (Royal Valley)

وادي يقع فى الطرف الشمالى لجبانة طيبة بالبر الغربى للتيل عند مدينة الأقصر ، تحت فى صخوره

مصطلحات في علم النفس والتربية (*)

(*) أعلنها لجنة علم النفس والتربية ، وأقرها مؤتمر المجمع في الدورة الخمسين ، مجلته الثامنة، بتاريخ أول مارس ١٩٨٤ م .

مصطلحات في علم النفس والتربية

أولا : مصطلحات في علم النفس

9- عدد
enumeration
حصر عدد من الأشخاص أو الأحداث أو الأشياء.

10- تبول لا إرادي
enuresis
خروج لا إرادي للبول.

11- بيئة
environment
ما يحيط بالكائن الحي من ظروف وعوامل من شأنها أن تؤثر فيه.

12- صرع
epilepsy
اسم يطلق على مجموعة من الأمراض العصبية تتميز أساساً بالتشنج.

13- ظاهرة مصاحبة
epiphenomenon
حدث يصاحب آخر، ولكنه ليس سببا له أو مؤثرا فيه.

14- نسبة تعليمية
EQ (Educational Quotient)
نسبة مئوية تتحدد بقسمة العمر التحصيلي للفرد على العمر الزمني له.

15- طريقة المسافات المتساوية ظاهريا
Equal-appearing intervals method
طريقة في القياس النفسي والتربوي تعتمد على تصنيف المفردات في المقياس إلى فئات بينها مسافات إحصائية متساوية.

1- تأشير (في نظرية الاتصال)
encoding
عملية تحويل الرسالة وترجمتها إلى إشارات يمكن أن تحملها إحدى قنوات الاتصال.

2- تتقف
enculturation
استيعاب الشخص لثقافة ما وتوافقه معها.

3- تفوق
encystment
انغلاق الشخص على ذاته.

4- داخل المصدر
endogenic
صفة تطلق على ما ينشأ أو ينمو داخل نسق أو بنية مادية كانت أو عقلية.

5- تحمل
endurance
القدرة على الاستمرار في الأداء واحتمال الألم ومواجهة الصعوبات.

6- علم النفس الهندسي
engineering psychology
فرع من علم النفس يدرس سلوك الإنسان عند استخدامه لآلة، كما يتم بتصميم حلة الآلة بحيث تتفق مع إمكانيات الإنسان.

7- إثراء
enrichment
خبرات تعليمية إضافية تقدم كتعليم المتفوق الذي يتعلم البرنامج المتعدد في وقت أقصر.

8- ملخص
entrv
رمز يسجل في موضع معين في جدول إحصائي.

٢٣ - إرجوجراف ergograph

جهاز لتسجيل مقدار الحركات التي تصدر عن مجموعة معينة من الفضلات أو من أحد أعضاء الجسم خلال عمل متصل .

٢٤ - تعلم الهروب escape learning

صورة لتعلم يواجهها العقاب وذلك للإنفلت من المثير المنفّر .

٢٥ - الهروبية escapism

الميل إلى الانسحاب من المواقف غير المرغوبة .

٢٦ - تقدير estimate

قيمة أو تعبير كمي من فحص معطيات أو بيانات معينة دون استخدام عمليات حسابية دقيقة .

٢٧ - تباعد estrangement

شعور بالبعد عن الجماعة لا يصل إلى حد التنازع معها .

٢٨ - روح الجماعة ethne

نظرة للحياة تميز جماعة سياسية أو مهنية أو ثقافية .

٢٩ - انشراح متوهم euphoria

حالة انفعالية تتميز بالشعور بالصحة والقوة على الرغم من وجود اضطرابات أو أمراض جسمية .

٣٠ - علم تحسين البيئة الإنسانية euthenics

علم تطبيقي يبحث في تحسين أحوال الإنسان من خلال تنظيم البيئة .

٣١ - تقييم evaluation

تحليل الأهمية النسبية لشئ أو خاصية في ضوء مستوى أو حكم أو معيار .

١٦ - الحكم بالتساوي equality judgment

حكم ميكوفيزيقي على مشورين متساويين وقد يكونان غير ذلك .

١٧ - درجات متساوية equated scores

درجات مشتقة من صور غطفة لاختبار أو اختبارين مختلفين يقسمان نفس المتغير ، يتم ردها إلى أساس مشترك من التصحيح بحيث يمكن المقارنة بينها مباشرة .

١٨ - تكافؤ النهاية equifinality

تساوى أنماط السلوك في خاصية الوصول إلى هدف معين .

١٩ - توازن equilibrium

حالة من الاستقرار تنشأ عن تعادل القوى المتضادة .

٢٠ - معامل التكافؤ equivalence, coefficient of

معامل ارتباط محسوب بين درجات صورتين متكافئتين للاختبار تم تطبيقهما في نفس الوقت على المحصولين أنفسهم .

٢١ - اختبار التكافؤ equivalence test

مقياس لتحديد أي خصائص المثير التي إذا استمرت فيه تؤدي إلى إحداث الاستجابة نفسها .

٢٢ - مجموعات متكافئة equivalent groups

تصميم تجريبي يتضمن تقسيم المحصولين إلى مجموعات لها نفس التوزيع الإحصائي في متغير معين أو في عدد متساوي من الخصائص موضع اهتمام الباحث .

٤٠ - قانون التمرين exercise, law of

تسمح تجريبى موفاه أن أداء عمل معين يساعد على تسهيل الأداء اللاحق له ، وجعله أكثر يسراً وأقل تعرضاً للأخطاء .

٤١ - أ - حب الاستعراض exhibitionism

رغبة قوية في جذب انتباه الآخرين إلى الذات .
ب - العرض الجنسى
رغبة قهرية مرضية في كشف الأعضاء الجنسية في ظروف غير ملائمة .

٤٢ - تحليل وجودى existential analysis

طريقة في العلاج النفسى تصمم بحيث تساعد المريض على الاستجابة التلقائية للعالم المحيط به مع شعور بحرية الإرادة .

٤٣ - حكم وجودى existential judgment

حكم يتضمن أو يؤكد الوجود الحقيقى لمعطيات معينة في العالم .

٤٤ - علم النفس الوجودى

existential psychology

مدونة في علم النفس ترى أن تقتصر مهمة هذا العلم على ملاحظة ووصف معطيات الخبرة وعتموها .

٤٥ - توهم توسى expansive delusion

توهم يتشبه في توهم المريض للنفس أو القوة أو الأهمية .

٤٦ - توقع expectancy (expectation)

مفهوم مستنتج من أن الاستجابة لثير معين يتوقع لها الصدور في موقف آخر .

٣٧ - ضمان الذكورة eviration

فكرة مرضية لدى بعض الرجال يتوهم بها أنه قد ذكوره .

٣٣ - امتحان (فحص) examination

أ - عدد من المثبرات أو الأسئلة يتطلب من الشخص الاستجابة لها أو الإجابة عليها .
ب - مقياس أو مجموعة من المقاييس للحكم على الخصائص النفسية للشخص .

٣٤ - سلوك غير عادى

exceptional behaviour

سلوك يختلف عن المستوى العادى أو المألوف .

٣٥ - طفل غير عادى exceptional child

طفل يختلف عن من في سنه من الأطفال العاديين في الخصائص الحسية أو الحركية أو العقلية أو الانفعالية أو الانفعالية .

٣٦ - استثارة excitation

إحداث التغيرات في أعضاء الاستقبال الحسى نتيجة لمؤثرات خارجية .

٣٧ - تميل الاستثارة excitation gradient

نقصان في قدرة المثبرات على إحداث الاستجابة الشرطية تبعاً لزيادة الاختلاف بين هذه المثبرات والمثير الشرطى الأصيل .

٣٨ - جهد استكارى excitatory potential

قوة فرضية لسمى الفرد للاستجابة على نحو معين ، وهي أحد مفاهيم نظرية للتلم عند كلاوك هل .

٣٩ - ميل استكارى excitatory tendency

قوة مثير معين على إحداث استجابة معينة .

- ٤٧ - تجربة experience
(أ) الحالة للشعورية الراحنة كما يشعر بها الشخص .
(ب) كل ما يحيط بالشخص من ظروف خارجية يتأثر بها وتؤثر فيه .
- ٤٨ - تجربة experiment
تنظيم حكم للظروف والشروط التي يمكن أن تلاحظ فيها ظاهرة معينة سعياً لتحديد العوامل المؤثرة أو المحددة لهذه الظاهرة .
- ٤٩ - مجموعة تجريبية experimental group
مجموعة المفحوصين الذين يتعرضون للمعالجة أو للمثير التجريبي والتي يعكس أدائها آثار هذه المعالجة أو ذلك المثير .
- ٥٠ - عصبان تجريبي experimental neurosis
نوع من الأمراض النفسية يتم إحداثه في الحيوا خاصة داخل المعمل وفي الظروف التجريبية .
- ٥١ - علم النفس التجريبي experimental psychology
فرع علم النفس الذي يهتم بدراسة للظواهر النفسية مستخدماً المنهج التجريبي .
- ٥٢ - سلوك صريح explicit behaviour
سلوك يمكن توضيحه وملاحظته مباشرة دون حاجة إلى استخدام أى طريقة من طرق الاستنتاج أو الاستدلال .
- ٥٣ - استغلال والدي exploitation, parental
توجيه الطفل إلى السلوك الذي يحقق مظهر الوالدين لا ميوه الحبيبة .
- ٥٤ - استكشاف عقلي exploration, mental
استخدام الطرق التشخيصية التي تستعين باستجابات المفحوص في اكتشاف للموايل النفسية المشوكة عن نفس التوافق أو التكيف .
- ٥٥ - سلوك استكشافي exploratory behaviour
(أ) حركات أو سلاسل من الحركات تفيد الكائن الحي في دمج أجزاء أو جوانب مختلفة من العالم المحيط به بحيث تصبح جزءاً من المثير .
(ب) عملية التحول من الاهتمام بأحد جوانب الموقف إلى الاهتمام بجانب آخر .
- ٥٦ - تعبير expression
كل ما يفعله الكائن الحي بافتراض أن الفعل تحدده طبيعة هذا الكائن .
- ٥٧ - سلوك تعبيرى expressive behaviour
سلوك تلتاقى حر يستدل منه على بعض خصائص الكائن الحي .
- ٥٨ - حركات تعبيرية expressive movements
سلوك حركي يميز شخصاً من غيره ، ويفيد في دراسة شخصية .
- ٥٩ - انطفاء (تفؤل) extinction
خفض تدريجي في قوة الاستجابة الشرطية نتيجة للمرض للتكرار للمثير الشرطي دون المثير الأصلي أو لعدم تقديم الإجابة بعد صدور الاستجابة .
- ٦٠ - انطفاء فارق extinction, differential
إجراء يتدخل بحيث يؤدي إلى أن إحدى الاستجابات الشرطية يتم انقراضها ، على حين لا تتعرض استجابة أخرى للانطفاء .
- ٦١ - انطفاء كامن extinction, latent
توقف الكائن الحي عن إصدار استجابات نحو موقف كان في الماضي موضوع إثابة ، وذلك نتيجة لسحب المكافأة أو تعليقها خلال فترة زمنية .

٧٠- تحليل عاملي (تحليل بالعوامل)
factor analysis

طريقة إحصائية لتصنيف درجات الاختبارات ومعاملات الارتباط بينها إلى عدد من الفئات تسمى العوامل .

٧١- محاور عاملية (محاور عوامل)
factor axes

مجموعة من الإحداثيات تمثل علاقة العوامل بعضها ببعض وعلاقتها بمعاملات الارتباط في المصفوفة .

٧٢- تكوين عاملي
factor configuration

مواضع متجهات الاختبارات في المكان ، والعلاقات بين هذه المتجهات .

٧٣- مصفوفة التباين العاملي
factor covariance matrix

مصفوفة تتألف أعمدها من تشعبات أحد العوامل بالاختبارات المختلفة ، وتتألف صفوفها من مجموعة تشعبات عامل آخر بنفس هذه الاختبارات ، وتدل الحانات على نواتج ضرب هاتين المجموعتين من التشعبات .

٧٤- كفاءة العامل
factor efficiency

عدد المواقف المتميزة التي يظهر فيها العامل كوحدة .

٧٥- عامل من الدرجة الأولى
factor, first order

عامل يستخرج من مصفوفة الارتباط بين الاختبارات .

٧٦- تثبيت عاملي
factor fixation

تحديد مواضع العوامل المنسوبة وفق اتجاه جيوب غام الزوايا وعلاقته بنظام الإحداثيات .

٦٢- نسبة الانطفاء
extinction ratio

نسبة الاستجابات التي تصدر عن الكائن الحي ما هو محرز منها إلى ما هو غير محرز .

٦٣- انطفاء ثانوي
extinction, secondary

اضعاف الاستجابة الشرطية نتيجة للانطفاء التجريبي لاستجابة شرطية مماثلة .

٦٤- انبساط
extraversion

الاهتمام بالأشياء التي توجد خارج نطاق الذات سواء في البيئة الفيزيائية أو الاجتماعية (وهو عكس الانطواء) .

٦٥- الإدراك المتجاوز للحواس
extrasensory perception

إدراك لا تستخدم فيه الحواس المعتادة .

٦٦- نقطة التوسط
face value (f)

النقطة التي تقع في منتصف مدى الفئة في التوزيع التكراري للدرجات الاختبار .

٦٧- رؤية وجمعية
facial vision

إدراك أن شيئاً كبيراً يقترّب من الشخص الكفيف وذلك من خلال الإحساسات اللمسية لتيارات الهواء التي تصل إلى الوجه .

٦٨- قانون التسهيل
facilitation, law of

زيادة قوة الاستجابة الانعكاسية وذلك بعرض مشير آخر لا يؤدي إلى الاستجابة .

٦٩- تسهيل راجع
facilitation, retroactive

تقوية ترابط سابق بترابط لاحق .

- ٨٥ - مكان العامل factor space
المنطق، التي تتحدد مجموعة من العوامل أو
التي يعمل في نطاقها عامل معين .
- ٨٦ - عامل نوعي factor, specific
عامل يوجد في اختبار واحد أو أكثر
بشرط أن يقيس نفس الشيء .
- ٨٧ - معادلة التوصيف العام factor-specification equation
معادلة تفسر أداء الفرد في اختبار ما بالأوزان
لمطابقة للعوامل التي تسهم في هذا الأداء .
- ٨٨ - النظرية العامية factor theory
محاولة لوصف التنظيم السلوكي في ضوء
عوامل محدودة العدد تتشابه كميًا بين فرد
وآخر وتختلف كما فيها بينها في المقدار .
- ٨٩ - عامل فريد factor, unique
عامل لا يوجد إلا في متغير أو اختبار واحد
فقط في مصفوفة الارتباط .
- ٩٠ - مستويات حقائقية factuality, levels of
خطة لتصنيف التقارير أو البروتوكولات تبعاً
لدرجة بطلها أو قربها من الحقيقة .
- ٩١ - سيكولوجية الملكات faculty psychology
نظرية ترى أن العقل يتألف من القوى المنفصلة
المستقلة التي تنتج الأنشطة العقلية المختلفة .
- ٩٢ - علاج التسلط العقدي faith cure
معالجة المريض من حالة تتمثل في تشبه
ببقية ما .
- ٩٣ - مغالطة fallacy
خطأ في الاستدلال يؤدي إلى نتيجة غير صحيحة .
- ٧٧ - عامل عام factor, general (Gag)
عامل يوجد في جميع الاختبارات التي تخضع
للتحليل العاملي .
- ٧٨ - عامل طائفي factor, group
عامل يوجد في ثلاثة اختبارات على الأقل من
بن بطارية الاختبارات التي خضعت للتحليل
العاملي ، ولكنه لا يوجد في جميع الاختبارات .
- ٧٩ - تصميم عاملي factorial design
تنظيم تجريبي يسمح لعدد من المتغيرات المستقلة
أن تؤثر معا وبطريقة منظمة في المتغير التابع .
- ٨٠ - ثبوت عاملي factorial invariance
درجة استقرار نمط العوامل التي يتم الحصول
عليها من مصفوفة ارتباط معينة بالرغم من إضافة
اختبارات جديدة أو عندما تطبق نفس الاختبارات
على عينات مختلفة أخرى .
- ٨١ - تشيع عاملي factor loading
الدرجة التي يسهم بها عامل معين في تباين
أحد الاختبارات ، وتتمثل في معامل الارتباط
بين العامل والاختبار .
- ٨٢ - مصفوفة العوامل factor matrix
مصفوفة تتألف عناصرها من تشيعات
الاختبارات بالعوامل
- ٨٣ - عامل أول factor, primary
عامل يتوافر فيه شروط البنية البسيطة .
- ٨٤ - عامل من الدرجة الثانية factor, second-order
عامل يتم استخراجه من مصفوفة ارتباط
العوامل .

- ١٠٢ - التغذية المراجعة
feed back
إشارة أو تقرير عن درجة الأداء أو علمه
في منظومة أو آلة .
- ١٠٣ - مشكلة إطفام (تغذية)
feeding problem
صعوبة كبيرة في حمل الطفل على تناول
الغذاء الملائم من الطعام الصحيح .
- ١٠٤ - أنوثة
feminity
خصائص تميز الأنثى .
- ١٠٥ - طفل بري
feral child
طفل يربي في عزلة اجتماعية كاملة عن غيره
من بني الإنسان سواء بالعيش مع الحيوانات
أو عن طريق الاتصال غير المباشر بالناس
الذين يربونه .
- ١٠٦ - تخيل
fiction
تخيل ليس له وجود في عالم الواقع .
- ١٠٧ - مجال
field
الحيز للكل الذي تعمل فيه مجموعة من
القوى .
- ١٠٨ - بحث
research
تقص دقيق ناقله منظم موجه نحو توضيح
ظاهرة أو حل مشكلة. وتختط أساليبه وتقنياته
وفقاً لطبيعة المشكلة والظروف المحيطة بها .
- ١٠٩ - بحث عمل
research, action
نوع من البحوث يستعمله الباحثون لحل
مشكلة واقعة بالفعل أثناء العمل . ويستعمله
في التربية المعلمون أو الموجهون أو الإداريون
لتحسين نوعية قراراتهم أو أعمالهم .
- ٩٤ - تعصب
fanaticism
حماسة زائدة لعقيدة أو دين أو رأي يصاحبه
انفعال قوى وتطرف شديد .
- ٩٥ - خيال
fantasy
تصور شيء أو حدث مركب في رمزه أو
صوره الخيالية ، سواء كان هذا الشيء أو الحدث
موجوداً أو غير موجود ، وكذلك سواء كانت
رموزه أو صوروه موجودة أو غير موجودة .
- ٩٦ - بُعد نظر
foresight
القدرة على تقدير أحداث المستقبل .
- ٩٧ - جبرية
fatalism
الاعتقاد بأن المواقف التي يوجد فيها الإنسان
وتصرفاته محددة سلفاً ، فلا تتغير هذه المواقف
وللتصرفات بإرادة الفرد نفسه .
- ٩٨ - ولي الأمر
father surrogate
شخص يقوم مقام الأب ، ويستجاب له على
هذا الأساس .
- ٩٩ - تعب
fatigue
تقصان القدرة على العمل سواء كان هذا
العمل جسدياً أو عقلياً .
- ١٠٠ - خوف
fear
انفعال تجريبي شديد من وجود خطر أو
لَم أو من توقعهما .
- ١٠١ - قانون فيختر
Fechner's law
حكم تعميمي تجريبي يصوغ العلاقة بين
التثير والاستجابة بأن شدة الإحساس تزيد
مع زيادة لوغاريتم التثير وهي تنسب إلى العالم
الألماني (فيختر) .

١١٣ - بحث الاستهلاك R., consumer
البحث الذي تقوم به الهيئات الحكومية أو
يقوم به المنتجون ، أو هيئات البحث الخاصة
أو الأفراد لتحديد :

(أ) حاجات المستهلكين ورغباتهم .

(ب) النوعيات المناسبة من المنتجات طبقاً
لأغراض خاصة .

(ج) الكفاية النسبية لمنتجات معينة لإرضاء
رغبات المستهلك مع تقدير تكلفتها النسبية .

١١٤ - بحث في المناهج
research, curriculum

تقصص منظم لمكونات المنهج وترتيبها وتحديد
أهدافها وأساليب بنائها وتقويمها والعناصر
المؤثرة فيها .

١١٠ - بحث تطبيقي research, applied
بحث مستمد من نتائج البحوث الأساسية
ويوجه نحو تطبيق هذه النتائج في عمليات
ذات فائدة عملية .

١١١ - بحث تحليلي research, analytical
بحث يستهدف كشف المكونات أو العناصر
التي تتألف منها قضية أو مشكلة والتعرف على
العوامل المؤثرة فيها .

١١٢ - بحث أساسي research, basic
البحث الذي يتجه إلى الكشف عن علاقات
الارتباط بين التجربة الحسية الواقعية وبين
بنية المفاهيم بطريقة تؤدي إلى أن تكون النتائج
متكاملة ومقنعة .

ثانياً : مصطلحات في التربية

٤ - معلومات قرائية reading information
(أ) معلومات تتعلق بكيفية القراءة تمكن
التدريس من أن تكون قراءته أقرب للصواب .

(ب) معلومات عن الكتب والمواد القرائية
بالمكتبة تمكن الفرد على التعرف على ما يريد
قراءته من حيث الموضوع أو المرجع أو المؤلف .

٥ - مختبر القراءة reading laboratory
مكان خاص أو مكتبة المدرسة يُعَلَّم فيها
التلاميذ القراءة .

١ - مسافة قرائية reading distance
المسافة التي يمتدح على الفرد أن يجعلها فاصلة
بين عينه والمادة التي يقرأها .

٢ - خبير قراءة reading expert
شخص متخصص في سيكولوجية القراءة
وطرق تعليمها .

٣ - لعبة قرائية reading game
لعبة مصممة لتعليم القراءة للأطفال أو إثارة
اهتمامهم بها .

- ١٣ - قراءة كتاب مدرسي
recitation, textbook
تمرين شفوي لتلاميذ الفصل لتحقيق من أهم
على علم كاف بمحتويات الكتاب المدرسي .
- ١٤ - طريقة التسميع
recitation method
طريقة للتدريس يركز فيها المدرس على قيام
التلاميذ بالتريد الشفوي لما تعلموه بمفردهم .
- ١٥ - تعرف (في القراءة)
recognition
إدراك العلاقة بين ألفاظ المادة المقررة
ومعانيها .
- ١٦ - سعة التعرف
recognition span
« مقدار للمادة المقررة التي يستطيع القارئ
تعرفها عند تثبيت نظره عليها .
- ١٧ - منحنى إعادة البناء
reconstructionism
فلسفة تربوية تقوم على مجموعة الأفكار
والمعتقدات والقيم التي يتطلبها العصر الذي نعيش
فيه . وتكون التربية وسيلة لإعادة البناء الاجتماعي
عما يؤدي إلى قيام عالم أفضل .
- ١٨ - إعادة تنظيم المعتقد
reconstruction of belief
إعادة بناء نسق الآراء والأحكام الخاصة
بالفرد ، تتضمن تغير في شدة الاقتناع أو تغير
في علاقة المعتقدات تجاه أى جانب من جوانب
الوجود .
- ١٩ - سجل
record
مجموعة ملونة من الحقائق يرجع إليها عند
التفسير .
- ٢٠ - سجل الغياب للتلاميذ
record, absence
مجموعة بيانات للأطفال المتغيين يسجل فيها
مرات غيابهم وأسبابها ، ويحفظ لدى موفلت
مسئول عن حصر الغياب .

- ٦ - مستوى القراءة
reading level
مستوى للقراءة على القراءة التي يصل إليه
المتعلم بالنسبة للمستوى المعروف للدرجة نحوه
أو مرحلته .
- ٧ - طريقة القراءة (في التدريس)
reading method (teaching)
طريقة لتعليم اللغة تكون فيها القراءة
الجمهرية والتعبير مجرد وسائل معينة تساعد
المعلم على التعميم :
- ٨ - معدل القراءة
reading rate
متوسط سرعة القراءة وتقاس عادة بعدد
الكلمات أو الحروف التي ينطقها القارئ في
وحدة زمنية معينة (دقيقة أو ثانية) .
- ٩ - سعة قرائية
reading span
عدد الكلمات التي يمكن للقارئ إدراكها
بمجرد النظر .
- ١٠ - تسميع
recitation
خبرة تعليمية أو طريقة للتعليم يقوم فيها المتعلم
بإعادة التلاوة الجمهرية لما سبق أن قرأه أو حفظه
أو ما سبق أن ذكره أو أجاب عنه المعلم .
- ١١ - تسميع منظم
recitation, formalized
تسميع منظم وفقاً لمجموعة من الأشكال
والقواعد المقررة .
- ١٢ - تسميع جماعي
recitation, socialized
تعلم يتم في الفصل بمشاركة التلاميذ في قراءة
أو تسميع لمادة تعليمية من خلال نشاطات
جماعية ، وعادة ما يقردها أحدهم .

- ٢٨ - سجل « مدرسة بعض الوقت »
record, part-time school
سجل يجمع فيه معلومات تتعلق بالتلميذ في
« مدرستين بعض الوقت » .
- ٢٩ - سجل التقدير الدائم
record, permanent grade
سجل يضم مجموعة من الدرجات أو التقديرات
المدرسية الخاصة بكل تلميذ ، ويستوعب عدة
سنوات ، ويحفظ عادة في مكتب ناظر المدرسة .
- ٣٠ - سجل ما بعد المدرسة
record, postschool
سجل يضم مجموعة من المعلومات المنظمة عن الشباب
بعد تركه المدرسة ، ويستخدمه عادة في التوجيه المهني .
- ٣١ - سجل التلميذ
record, pupil
سجل يضم مجموعة من البيانات عن التلميذ تتعلق
بالنواحي الجسمية والعقلية والاجتماعية واتجاهاته
الخلقية وقدراته واستعداداته وعلاقاته مع البيئة .
- ٣٢ - سجل تقدم التلميذ
record, pupil progress
سجل يضم مجموعة منظمة من المعلومات بطريقة
متتابعة تبين ما أحرزه التلميذ من تقدم في موضوع
معين أو في عمله المدرسي .
- ٣٣ - سجل القراءة
record, reading
أ - قائمة يدون فيها كل كتاب قرأه التلميذ .
ب - سجل أداء التلميذ للقراءة من واقع ما يحصل
عليه من تقديرات فيها .
- ٣٤ - ترفيه
recreation
نشاط يقوم به الفرد أو الجماعة للترفيه نفسياً
وجسدياً .
- ٣٥ - ترفيه جماعي
recreation, community
ترفيه ترعاه أو تقوم به جماعة متعاونة ، ويتضمن
نشاطات مثل الاستمتاع بالنوتون والعلوم والقيام
بعض الصناعات اليدوية ، وغير ذلك من نشاطات .

- ٢١ - السجل الدراسي
record, academic
بيان تدون فيه درجات الطالب في المؤشرات
أو المواد الدراسية التي درسها وتشمل ما اتخذ
من إجراءات نحوه في المواد التي يرسب فيها .
وكذلك أي معلومات مدرسية أخرى تتعلق به
- ٢٢ - سجل التحصيل
record, achievement
سجل يبين مستوى التلميذ بتدوين درجاته
في الاختبارات أو تقديرات المدرسين أو كليهما .
- ٢٣ - سجل قصصى
record, anecdotal
سلسلة من الملاحظات تتضمن على وجه
الدقة ما قاله الطفل في مواقف محددة لاستثارة
للتعرف على نمط سلوكه وطبيعته وشخصيته .
- ٢٤ - سجل وصف السلوك
record, behavior-description
سجل تدون فيه بيانات بطريقة قصصية تحكي
بدقة طريقة سلوك التلميذ واتجاهاته داخل المدرسة
وخارجها .
- ٢٥ - سجل تقدير
record, grade
سجل للتلاميذ يملئه المعلم ويحتفظ به . يحوى
التقديرات والدرجات ونتائج مقاييس التحصيل
الأخرى التي أعطاهم لتلاميذهم ، وعادة ما يكون في
شكل كراسة نظفي فصل أو عاما دراسياً .
- ٢٦ - سجل متابعة التوجيه
record, guidance follow-up
استمارات ترسل بطريقة دورية للتلاميذ
السابقين الذين يشغلون وظائف ، لتتصرف على
مدى تقدمهم أو الصعوبات التي تواجههم .
- ٢٧ - سجل الصحة
record, health
سجل المعلومات المتعلقة بحالة التلميذ للصحة ،
ويجدد كل فترة معينة لإعادة الكشف عليه .

مصطلحات في التكاليف^(٥)

(٥) وردت من مركز التنمية الصناعية ، وأعلنها لجنة الاقتصاد بالجمعية ، وأقرها مؤتمر الجمعية في دورته الخمسين بجلسته التاسعة بتاريخ ٣ من مارس (آذار) ١٩٨٤ م .

مصطلحات في التكاليف

- ١٥٥ - طريقة مخصص الصيانة والإهلاك (الاستهلاك)
 repair-provision method (E)
 méthode de la provision- réparée (F)
 تحميل حساب التشغيل (أو حساب الأرباح
 والخسائر) مبلغًا ثابتًا - بصورة دورية لمواجهة
 إهلاك الأصل والتكلفة التقديرية لصيانته خلال العمر
 الإنتاجي المقدر لذلك الأصل.
- ١٥٦ - طريقة الدفعة السنوية للإهلاك (الاستهلاك)
 annuity method (E)
 méthode de l'annuité (F)
 طريقة حساب الإهلاك على أساس أقساط سنوية
 تمثل أجزاءً متساوية من مجموع تكلفة الأصل والقوائد
 المحسوبة على الرصيد المتبقى من هذه التكلفة في أول
 كل مدة محاسبية.
- ١٥٧ - طريقة المخصص المستثمر للإهلاك (الاستهلاك)
 sinking fund method (E)
 méthode de la caisse d'amortissement (F)
 طريقة تحميل حساب التشغيل (أو حساب الأرباح
 والخسائر) مبلغًا ثابتًا - بصورة دورية - لمواجهة
 إهلاك الأصل مع استثمار هذا المبلغ في أوراق مالية،
 بحيث تكون جملة هذه المبالغ المستثمرة مع فوائدها
 المركبة المتجمعة حتى نهاية العمر الإنتاجي للأصل
 الثابت متعادلة لتكلفته. وتستهلف هذه الطريقة
 أساسًا توفير المال السائل لاستبدال الأصل.
- ١٥٨ - طريقة بوليصة التأمين
 insurance policy method endowment (E)
 méthode de la police d'assurance (F)
 طريقة تحميل حساب التشغيل (أو حساب
 الأرباح والخسائر) مبلغًا ثابتًا - بصورة دورية
 لمواجهة إهلاك (استهلاك) الأصل، بحيث يكون
 هذا المبلغ مساويًا لقسط بوليصة التأمين اللازم
 لتغطية تكلفة الأصل في نهاية عمره الإنتاجي.

- ١٥٩ - طريقة القسط الثابت للإهلاك (الاستهلاك)
 straight line method of depreciation (E)
 méthode de la ligne directe de dépréciation
 (F)
 طريقة حساب الإهلاك بأقساط متساوية ،
 ويحسب القسط الثابت بقسمة القيمة القابلة للإهلاك
 على العمر الإنتاجي المقدر للأصل الثابت.
- ١٥٢ - طريقة القسط المتناقص للإهلاك (للاستهلاك)
 reducing balance method of depreciation
 (E)
 méthode de la balance réduite de dépré-
 ciation (F)
 طريقة حساب الإهلاك على أساس نسبة مئوية
 من الرصيد المتبقى من قيمة الأصل الثابت في أول
 كل مدة محاسبية.
- ١٥٣ - طريقة الإهلاك على أساس الوحدات
 المنتجة (الاستهلاك)
 production unit method of depreciation
 (E)
 méthode de l'unité de production de
 dépréciation (F)
 طريقة حساب الإهلاك على أساس معدل ثابت
 للوحدات المنتجة ، ويحسب هذا المعدل بقسمة
 القيمة القابلة للإهلاك على عدد الوحدات المقدر
 إنتاجها خلال العمر الإنتاجي للأصل.
- ١٥٤ - طريقة معدل الساعة للإهلاك (للاستهلاك)
 production hour method (E)
 méthode de la production heure (F)
 طريقة حساب الإهلاك على أساس معدل ثابت
 لساعة عمل الآلة ، ويحسب هذا المعدل بقسمة
 القيمة القابلة للإهلاك على عدد ساعات تشغيل
 الآلة.

١٦٣ - أتعاب الوكلاء التجاريين
agents, fees (E)
honoraires des agents (F)
ما يتقاضاه الوكلاء التجاريون مقابل ما يرمونه
من صفقات حساب منشأة معينة .

١٦٤ - عمولة الممارسة
brokers fees (E)
honoraires des courtiers (F)
ما يتقاضاه الوسطاء بين الطرفين لإيجاد فرصة
للإبرام عقد أو المفاوضات في إبرامه .

١٦٥ - وكلاء بالعمولة .
commission agents (E)
commissionnaires (F)
من يتصرفون ببيع السلع بأسمائهم لحساب مالكها
مقابل أجر يعلق عليه عمولة .

١٦٦ - مصروفات التخزين
warehousing expenses (E)
dépenses de magasinage (F)
مجموعة النفقات المترتبة على الاحتفاظ بالهزون
كالتأمين وإيجار المخازن وغير ذلك .

١٦٧ - فوارغ لا ترد
non- returnable containers (E)
contenants non - retournables (F)
العربات التي تستخدم في تعبئة المنتجات ولا ترد
إلى المنتج .

١٦٨ - مصروفات ترويج المبيعات
sales promotion expenses (E)
dépenses pour stimuler des ventes (F)
مجموعة النفقات اللازمة لتنشيط المبيعات مثل
الإعلان وتلريب رجال البيع .

١٦٩ - الإعلان
advertising (E)
publicité (F)
الدعاية بوسائل مختلفة من إعلانات مرئية
وصوتية وغيرها .

١٥٩ - طريقة إعادة التقييم
revaluation method (E)
méthode de re-évaluation (F)
طريقة حساب الإهلاك (الاستهلاك) على
أساس تقدير الفرق بين قيمة الأصل في أول المدة
المحاسبية وقيمه التقديرية في نهاية هذه المدة .

١٦٠ - طريقة حاصل جمع الأرقام للإهلاك (الاستهلاك)
sum of the digits method (E)
méthode de la somme des "digits" (F)
طريقة حساب الإهلاك (الاستهلاك) بأقسام
سنوية تتناقص بمقادير متساوية وفقا للطريقة
الآتية :-
إذا فرض أن العمر الإنتاجي المقدر للأصل
ن سنة .
فإن قسط الإهلاك في السنة الأولى يساوي :
$$\frac{1}{n} \times \text{القيمة المتبقية للإهلاك}$$

وقسط إهلاك السنة الثانية يساوي :
$$\frac{2}{n-1} \times \text{القيمة المتبقية للإهلاك}$$

١٦١ - مصروفات البيع والتوزيع
selling and distribution expenses (E)
dépenses de la vente et distribution (F)
ن مصروفات تسويق المنتجات من إعلان وتغاييف
وتخزين وغيرها .

١٦٢ - العمولات
commissions (E)
commissions (F)
ما يؤدي للوسطاء (للممارسة) أو الوكلاء
بالعمولة أو الوكلاء التجاريين وغيرهم ممن يقومون
بمعالهم وفقا لمقدد من عقود التوسط .

returns (E) ١٧٧ - المردودات
rendus (F)
المبيعات أو المشتريات التي تعاد إلى مصدرها
لغيرها أو لعدم مطابقتها للمواصفات .

allowances (E) ١٧٨ - المسوحات
allocations (F)
جزء من الثمن يسمح البائع بالتزول عنه
لمشتري تقاضيا من رد السلة المئوية أو غير
المطابقة للمواصفات المتفق عليها .

discount (E) ١٧٩ - الخصم
escompte (F)
جزء من الدين يقبل الدائن التزول عنه لمدين
مقابل تسجيل الوفاء .

rebates (E) ١٨٠ - الرد الجزئي
rebais (F)
رد جزء مما سبق أدائه من ثمن مبيع أو أجرة
قيل ويحدد هذا الجزء عادة بنسبة مئوية معينة
يتفق عليها الطرفان .

١٨١ - نظام التكاليف التاريخية
historical costing (E)
coût historique (F)
نظام يقوم على حصر التكلفة التي حدثت فعلا
بعد الانتهاء من الإنتاج أو إنجاز العمل .

١٨٢ - نظام التكاليف المعيارية (الخطية)
standard costing (E)
coût normalisé (F)
نظام يقوم على تحديد التكلفة مقدما على أسس
علمية - لكل عنصر من عناصر التكلفة ، والموازنة
بينها وبين التكلفة الفعلية ، ثم تحليل الانحرافات
إلى أسبابها .

samples (E) ١٧٠ - العينات
échantillons (F)
نماذج من المنتجات ترسل إلى العملاء لتعرفهم
بها .

display materials (E) ١٧١ - مواد العرض .
matériaux d'exposition (F)
مجموعة المواد والأدوات اللازمة لعرض
المنتجات .

١٧٢ - مصروفات دراسة السوق
market research expenses (E)
dépenses pour l'étude du marché (F)
مصروفات للدراسة التي تجرى بنية التعرف
على احتياجات المستهلكين وإمكاناتهم الشرائية .

١٧٣ - مصروفات قسم الائتمان
credit department expenses (E)
dépenses du service de crédit (F)
المصروفات المتعلقة بدراسة ظروف العملاء
والتعرف على مراكزهم المالية ومدى الثقة
في التعامل معهم .

١٧٤ - مصروفات التحصيل
collection expenses (E)
dépenses de recouvrement (F)
المصروفات المتعلقة بتحصيل الديون المستحقة .

١٧٥ - المصروفات القضائية
legal expenses (E)
dépenses juridiques (F)
المصروفات اللازمة للاتجاه إلى القضاء
للحصول على الحق .

١٧٦ - الديون المشكوك
bad debts (E)
créances douteuses (F)
الديون التي لا أمل في تحصيلها وقد يطلق
المصطلح على الديون المشكوك في تحصيلها .

١٨٨ - تخصيص التكاليف
cost allocation (E)
allocation du coût (F)
تحميل مراكز التكاليف أو الوحدات المنتجة
قيمة بند معين من بنود التكلفة .

١٨٩ - توزيع التكاليف
cost apportionment (E)
portionnement du coût (F)
تحميل مراكز التكاليف أو الوحدات المنتجة
قيمة بند واحد أو أكثر من بنود التكلفة بنسب
معينة .

١٩٠ - امتصاص المصروفات غير المباشرة
overhead absorption (E)
absorption des frais généraux (F)
تحميل المصروفات غير المباشرة بكامل قيمتها
على وحدات الإنتاج وفقاً لمعدلات التحميل
المتبعة .

١٩١ - عناصر التكاليف
cost elements (E)
éléments du coût (F)
المواد المباشرة والأجور المباشرة والمصروفات
غير المباشرة .

١٩٢ - تكلفة المواد
materials cost (E)
coût des matériaux (F)
تكلفة الخامات المستخدمة في الإنتاج .

١٩٣ - الأجور (تكلفة العمل)
wages (labour cost) (E)
salaires (coût du travail) (F)
مقدار ما يودى للعاملين من أجور .

١٩٤ - النفقات (المصروفات)
expenses (E)
dépenses (F)
تكلفة الخلفات التي يحصل عليها المشروع
من البئر ، وتكلفة استخدام الأصول الثابتة
لإنجاز الأعمال .

١٨٣ - نظام التكاليف الحدية
marginal costing (E)
coût marginal (F)
نظام يقوم على تحميل الوحدات المنتجة بتكلفتها
الحدية أو المتغيرة فقط، وذلك على أساس أن المصروفات
الثابتة ترتبط بالفترة الزمنية التي حدثت فيها
وبالتالي يجب تحميلها لحساب أرباح وخسائر تلك
الفترة .

وتمعرف التكلفة الحدية للوحدة المنتجة بأنها :
مقدار الزيادة في التكلفة الكلية نتيجة زيادة حجم
الإنتاج وحدة واحدة .

١٨٤ - نظام التكاليف المباشرة
direct costing (E)
système du coût direct (F)
نظام يقوم على تحميل للوحدات المنتجة تكلفتها
الأولية مضافاً إليها الجزء المتغير من المصروفات
للصناعية غير المباشرة .

١٨٥ - نظام التكاليف الإجمالية (أو الكلية)
absorption costing (E)
système du coût absorbé (F)
نظام يقوم على تحميل الوحدات المنتجة
تكلفتها المتغيرة والمصروفات الصناعية غير
المباشرة بشقيها المتغير والثابت معاً .

١٨٦ - نظام للتكاليف الموحد
uniform costing (E)
système du coût uniforme (F)
نظام يقوم على تحديد التكلفة في قطاع نوعي
معين وفقاً لأسس موحدة .

١٨٧ - تصنيف التكاليف
cost classification (E)
classification du coût (F)
توبؤ عناصر التكلفة ثم تجميعها وفقاً لأسس
معينة .

٢٠٠ - تكلفة المواد غير المباشرة
indirect materials cost (E)
coût indirect des matériaux (F)
تكلفة مواد تستلزمها عمليات الإنتاج ولا
يمكن تخصيصها لوحدة معينة من الوحدات
المنتجة . وهي تمثل أحد عناصر المصروفات
غير المباشرة .

٢٠١ - المصروفات غير المباشرة التقديرية
estimated overhead (E)
frais généraux estimés (F)
المصروفات غير المباشرة التي تقدر قبل البدء
في الإنتاج .

٢٠٢ - المصروفات غير المباشرة الفعلية
actual indirect expenses (E)
dépenses indirectes effectives (F)
المصروفات غير المباشرة التي يتم حصرها
بعد الانتهاء من الإنتاج .

٢٠٣ - المصروفات غير المباشرة الممتصة
absorbed overhead (E)
frais généraux absorbés (F)
المصروفات غير المباشرة الممتصة لوحدة
المنتجة وفقاً لمعدلات محسوبة على أسس تقديرية .

٢٠٤ - المصروفات غير المباشرة الممتصة بالنقص
under-absorbed overhead (E)
frais généraux sous absorbés (F)
مقدر للفرق - بالنقص - بين المصروفات غير
المباشرة الفعلية والمصروفات غير المباشرة التي
تمثلت في الوحدات المنتجة .

٢٠٥ - المصروفات غير المباشرة الممتصة بالزيادة
over-absorbed overhead (E)
frais généraux sur absorbés (F)
مقدر للفرق - بالزيادة - بين المصروفات غير
المباشرة الفعلية والمصروفات غير المباشرة التي
تمثلت في الوحدات المنتجة .

١٩٥ - التكلفة الأولية
prime cost (E)
prix de revient (F)

مجموع التكاليف المباشرة للإنتاج ، وهي
المواد المباشرة والأجور المباشرة والمصروفات
المباشرة الأخرى .

١٩٦ - تكلفة المواد المباشرة
direct materials cost (E)
coût direct des matériaux (F)
تكلفة المواد التي يمكن تخصيصها لوحدة -
أو أكثر من الوحدات المنتجة .

١٩٧ - الأجور المباشرة
direct wages (direct labour cost) (E)
salaires directes (F)
تكلفة للعمل المباشر التي يمكن تخصيصها
لوحدة أو أكثر من الوحدات المنتجة .

١٩٨ - المصروفات المباشرة
direct expenses (E)
dépenses directes (F)

النفقات أو المصروفات التي يمكن تخصيصها
لوحدة أو أكثر من الوحدات المنتجة إضافة
إلى تكلفة المواد المباشرة والعمل المباشر لتلك
الوحدة أو الوحدات .

١٩٩ - المصروفات غير المباشرة
overhead (indirect expenses) (E)
dépenses indirectes (F)

النفقات أو المصروفات التي تستلزمها عمليات
الإنتاج ولا يمكن تحميلها على الوحدات المنتجة
وإنما يتم توزيعها على هذه الوحدات كافة وفقاً
لمعدلات تحميل معينة .

وتشمل النفقات التي تتعلق بالتخطيط ورسم السياسات والتوجيه ومراقبة التنفيذ .

٢١٣ - تكاليف البحوث research cost (E)
coût des recherches (F)

مجموع النفقات التي يستلزمها إجراء بحوث تتعلق بأعمال المشروع .

٢١٤ - تكاليف التطوير development cost (E)
coût de développement (F)

مجموع النفقات التي يستلزمها تطوير أساليب الإنتاج أو تطوير المنتجات .

٢١٥ - أ - تكاليف التصنيع

conversion cost (E)
coût de la conversion (F)

مجموع النفقات التي يستلزمها تحويل المواد الأولية إلى منتجات ، وهي تشمل الأجور المباشرة والصروفات الصناعية غير المباشرة :
(ب) - تكاليف التحويل : نفقات تحويل نظام العمل من وضع إلى آخر .

٢١٦ - التكاليف المحددة مقدما

pre-determined cost (E)
coût pré-déterminé (F)

التكاليف التي يتم تحصيلها قبل بدء الإنتاج وفقا لمواصفات معينة وفي ضوء العوامل التي تؤثر بها عمليات الإنتاج .

٢١٧ - التكلفة المعيارية standard cost (E)
coût normalisé (F)

النفقات المحددة مقدما على أسس علمية كأنماط أو معايير لمقارنتها بالتكلفة الفعلية ، وتحليل الانحرافات لتحديد أسبابها ، وقد تستخدم التكلفة المعيارية أساسا لتحديد أسعار المنتجات وقد تسمى كذلك التكلفة النظرية .

٢٠٦ - التكاليف الثابتة fixed cost (E)
coût fixe (F)

النفقات التي لا تتغير بتغير حجم الإنتاج في حدود الفترة الإنتاجية للمصنع .

٢٠٧ - التكاليف المتغيرة variable cost (E)
coût variable (F)

النفقات التي تتغير تغيرا طرديا مع حجم الإنتاج .
٢٠٨ - التكاليف شبه المتغيرة

semi-variable cost (E)
coût semi-variable (F)

نفقات تتغير بنسبة لا تعادل نسبة التغير في حجم الإنتاج ، وفيها تزيد نسبة الجزء المتغير على نسبة الجزء الثابت .

٢٠٩ - التكاليف شبه الثابتة semi-fixed cost (E)
coût semi-fixe (F)

نفقات تتغير بنسبة لا تعادل نسبة التغير في حجم الإنتاج ، وفيها تزيد نسبة الجزء الثابت على نسبة الجزء المتغير .

٢١٠ - تكاليف الإنتاج

production cost (E)
coût de la production (F)

مجموع النفقات التي يستلزمها إنتاج وحدة معينة أو كمية من الوحدات المنتجة حتى تبدأ مرحلة التعبئة ، وتشمل مجموع النفقات التي يستلزمها تشغيل مراكز الإنتاج ومراكز الخدمات الإنتاجية .

٢١١ - تكاليف البيع selling cost (E)
coût de la vente (F)

مجموع النفقات التي تستلزمها عمليات التسويق وما يتبعها .

٢١٢ - تكاليف الإدارة

administration cost (E)
coût de l'administration (F)

مجموع النفقات التي تستلزمها إدارة المشروع ،

٢٢٤ - قائمة التكاليف التقديرية
cost estimate sheet (E.)
feuille d'estimation du coût (F.)
بيان تظهر به التكاليف المقدرة مسبقاً لإنتاج كمية من المنتجات أو لتشغيل مركز تكلفة معين فترة محدودة وقد تعد هذه القائمة للمشروع بأكمله .

٢٢٥ - قائمة التكاليف الفعلية
cost sheet (E.)
feuille du coût (F.)
بيان تظهر به التكاليف الفعلية لإنتاج كمية من المنتجات أو لتشغيل مركز تكلفة معين فترة محدودة ، وقد تعد هذه القائمة أيها للمشروع بأكمله .

٢٢٦ - بيان نتائج التشغيل
operating statement (E.)
situation de l'exploitation (F.)
بيان يوضح نتائج تشغيل المشروع الصناعي فترة معينة ، وما ترتب على ذلك من ربح أو خسارة ، وقد يستخدم هذا المصطلح في المشروعات غير الصناعية فيقصد به نتائج أعمال المشروع .

٢٢٧ - المعيار الأساسي
basic standard (E.)
normalisation fondamentale (F.)
المعيار الذي يستخدم دون تغيير خلال فترة طويلة .

٢٢٨ - المعيار الجاري
current standard (E.)
normalisation courant (F.)
المعيار الذي يستخدم خلال فترة قصيرة بما يلائم ظروف التشغيل الجارية .

٢٢٩ - المعيار المتوقع
expected standard (E.)
normalisation prévue (F.)
المعيار الذي تتوقع المنشأة تحقيقه خلال فترة العمل بالموازنة التقديرية المقبلة :

٢٢٨ - التكلفة الحدية
marginal cost (E.)
coût marginal (F.)
زيادة في التكاليف الكلية مترتبة على إنتاج وحدة إضافية .

٢٢٩ - تكلفة المبيعات
cost of sales (E.)
coût des ventes (F.)
تكلفة إنتاج الوحدات المباعة .

٢٢٠ - إجمال التكلفة
total cost (E.)
coût total (F.)
مجموع التكاليف التي يستلزمها منتج أو خدمة أو نشاط معين أو أكثر

٢٢١ - مركز تكلفة
cost centre (E.)
centre du coût (F.)
نجمع عناصر متشابهة من عوامل الإنتاج لإنجاز عمل معين سواء في أقسام الإنتاج أو الخطمات ويتقسم المشروع عادة إلى مراكز تكلفة بغرض قياس التكاليف والرقابة عليها .

٢٢٢ - دليل محاسبة التكاليف
cost manual (E.)
guide manuel de comptabilité analytique (F.)

مجموعة تتضمن نظام محاسبة التكاليف ، وبيان الإجراءات التي تتخذ لتطبيقه ، والمستندات والسجلات اللازمة لذلك .

٢٢٣ - الدليل الرقمي لحسابات التكاليف
cost code (E.)
code de comptabilité analytique (F.)
قائمة تبين أسماء حسابات التكاليف وأرقامها .

الطاقة الإنتاجية التي يتوقع المشروع - أو جزء منه - أن يحققها خلال فترة مقبلة ، وتقاس الطاقة الإنتاجية بعدد الوحدات المنتجة خلال فترة معينة .

٢٣٤ - الطاقة الإنتاجية الفعلية

actual capacity (E.)

capacité actuelle (F.)

الطاقة الإنتاجية الفعلية التي تم تحقيقها خلال فترة معينة .

٢٣٥ - الطاقة الإنتاجية العادية

normal capacity (E.)

capacité normale (F.)

الطاقة الإنتاجية التي يمكن تحقيقها في الظروف العادية .

٢٣٥ - المعيار العادي
normal standard (E.)
normalisation normale (F.)

المعيار الذي تتوقع المنشأة تحقيقه في الظروف العادية للتشغيل بما فيها من تقلبات اقتصادية .

٢٣٦ - المعيار المثالي
ideal standard (E.)
normalisation idéale (F.)

المعيار الذي يمكن تحقيقه بافتراض ظروف تشغيل مثالية .

٢٣٧ - ساعة العمل المعيارية
standard hour (E.)
heure-normalisée (F.)

فترة افتراضية (زمنية) تقاس على أساسها كمية الإنتاج التي يلغى إنجازها خلال ساعة عمل كاملة في ظروف التشغيل المعيارية .

٢٣٣ - الطاقة الإنتاجية المتوقعة
expected capacity (E.)
capacité prévue (F.)

طبع بالهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية

رئيس مجلس الإدارة

ومزى السيد شعبان

رقم الإيداع بدار الكتب ٥٩٧٦ / ١٩٨٧

